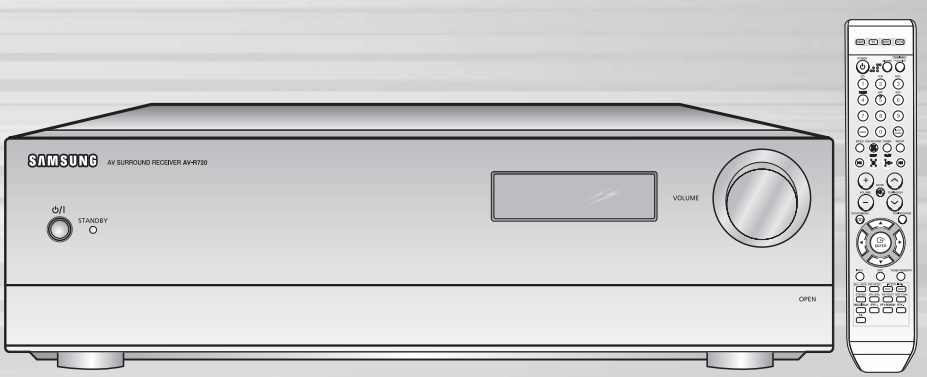
SAMSUNG

Digitális Surround AV erősítő

AV-R720

HT-AS720S

Használati útmutató



Biztonsági figyelmeztetések

1. OSZTÁLYÚ LÉZERES TERMÉK
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

FIGYELEM
ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE.
NE NYISSA KI

FIGYELEM
AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE SZERELJE LE A HÁTSÓ FEDELET.
A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET.
A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSÁT BÍZZA SZAKEMBERRE.

Az itt megadottól eltérő módon történő használat veszélyes sugárzásnak teheti ki a felhasználót.

VIGYÁZAT-LÁTHATATLAN SUGÁRZÁS LÉPHET KI A KÉSZÜLÉKBŐL A BURKOLAT KINYITÁSA UTÁN ÉS A BIZTONSÁGI ZÁRÓSZERKEZETEK KIIKTATÁSA ESETÉN. NE NÉZZEN A LÉZERFÉNYBE!

A villám szimbólum olyan veszélyes feszültség jelenlétét jelzi a készülék belsejében, amely elektromos áramütést okozhat.

A felkiáltójel szimbólum fontos kezelési és karbantartási tudnivalókra hívja fel a figyelmet.

FIGYELEM: A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket víz vagy nedvesség hatásának.

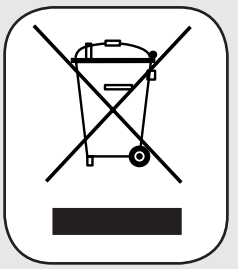
FIGYELEM: AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓT MEGFELELŐEN ILLESSZE BE A CSATLAKOZÓALJZATBA.

1. OSZTÁLYÚ LÉZERES TERMÉK

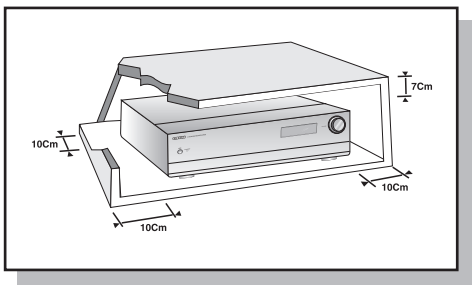
Ez a CD lejátszó az ELSŐ OSZTÁLYÚ LÉZERES termékkel kapcsolatos minősítésnek felel meg.

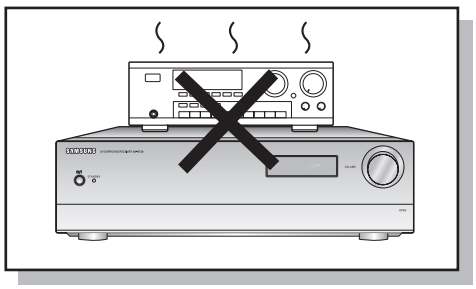
- A készüléket csak védőföldeléssel ellátott aljzatba csatlakoztassa.
- A készülék áramellátásának megszakításához ki kell húzni a dugót a konnektorból, ezért a konnektornak hozzáférhetőnek kell lennie.

A terméken vagy a kézikönyvben elhelyezett ikon azt jelzi, hogy a készüléket nem szabad a háztartási szemétbe helyezni az élettartama végén.
A környezet és az emberi egészség szennyezéstől való megóvása érdekében tárolja külön a többi hulladéktól, és vigye az erre kijelölt gyűjtőhelyre, ahol újrahasznosítják.
A gyűjtőhelyekről további részleteket a kereskedőnél, vagy az önkormányzatnál tudhat meg a vásárló.
Az üzleti vásárlók forduljanak a beszállítóhoz, és tekintsék át a vásárlási szerződés feltételeit.
A termék nem keverhető más, normál háztartási hulladékkal.

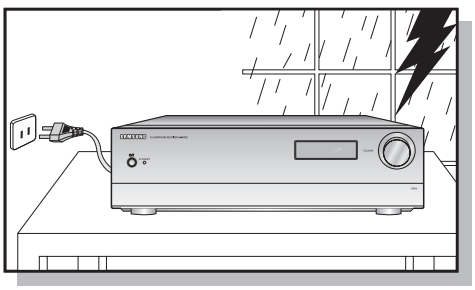


Óvintézkedések

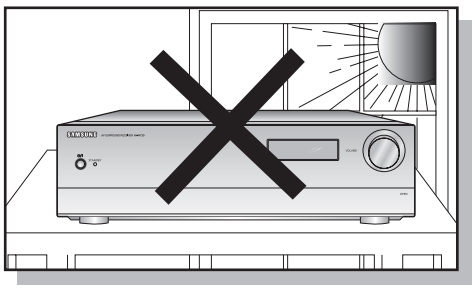




Biztosítsa, hogy a házában lévő áramellátás megfeleljen a lejátszó hátoldalán található azonosító címkén feltüntetetteknek. Helyezze el a készüléket vízszintesen, egy erre alkalmas tárgyra (például bútorra), és hagyjon ki szabad helyet körülötte a szellőzésnek (7,5~10 cm). Ne takarja el a szellőzőnyílásokat. Ne tegyen rá semmilyen tárgyat az erősítőre. Az áramellátás megszüntetéséhez húzza ki a dugót a konnektorból, különösen akkor, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.

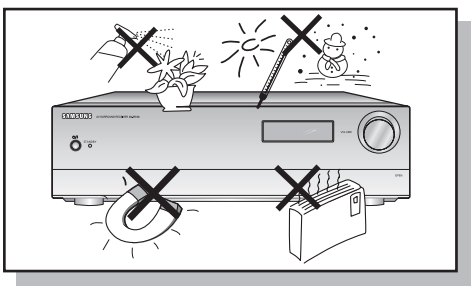


Vihar alatt húzza ki a készüléket a konnektorból.
A villámok okozta túlfeszültség ugyanis tönkreteheti a készüléket.

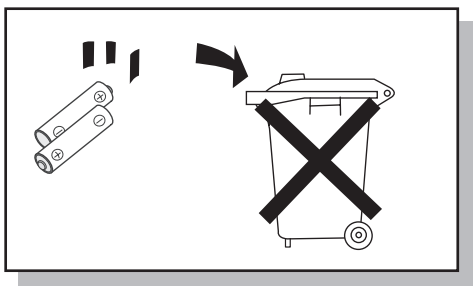


Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsütés vagy egyéb hőforrás hatásának.

Ez ugyanis a készülék túlmelegedéséhez és meghibásodásához vezethet.



Védje a készüléket a nedvességtől (vízzel teli vázák), és a túlzott hőtől (pl. radiátor), illetve az erős mágneses sugárzást gerjesztő eszközöktől (pl. hangszórók stb.).
Ha a készülék meghibásodik, húzza ki a konnektorból. A készülék nem ipari használatra készült.
Kizárólag személyes használatra tervezték.
Ha hideg környezetben tárolja a készüléket vagy a lemezeket, pára csapódhat ki rajtuk.
Ha télen kinti környezetből viszi beltéri helyre a készüléket, várjon körülbelül 2 órát, amíg az felveszi a környezet hőmérsékletét.



A készülék által használat elemek környezetre ártalmas anyagokat tartalmaznak.
Ne dobja az elemeket a normál háztartási szemétbe.

A készülék jellemzői

Digitális AV erősítő

Ez a termék egy tisztán digitális AV erősítő, amely a digitális jelfeldolgozás révén minimalizálja a torzítást és a jelveszteségeket.

Dolby Pro Logic IIx

A DTS egy olyan surround formátum, amely 5.1 csatornás hangot biztosít 96KHz/24 biten.

Ezenkívül képes visszaadni a DTS 96/24 dekóder jelek 6.1 mátrixát is.

DTS 96/24

A DTS egy olyan surround formátum, amely 5.1 csatornás hangot biztosít 96KHz/24 biten.
0Ezenkívül képes visszaadni a DTS 96/24 dekóder jelek 6.1 mátrixát is.

DOLBY DIGITAL EX

Egy további hátsó surround csatornát biztosít a normál 5.1 csatornás Dolby Digital-hoz képest, a nagyobb térhatás eléréséhez.

DTS (Digital Theater Systems)

A DTS az eddigieknél gazdagabb hangzást biztosít azzal, hogy az 5.1 csatornás hangot a Dolby Digital-nál kevesebb tömörítéssel adja vissza.

DTS-ES (Extended Surround)

A DTS-ES egy további hátsó középső surround csatornát biztosít, és ezzel éri el a 6.1 csatornás hangzást.
Kompatibilis az eddigi DTS digitális hang formátumokkal.

DTS NEO:6

6.1 csatornán adja vissza a digitális PCM, illetve az analóg sztereó jeleket egy nagy pontosságú DTS digitális mátrix segítségével.

SFE (Sound Field Effect) 24 bites digitális hangjel feldolgozással

Realisztikusabb surround hangzást biztosít normál sztereó audió jelforrások esetén.

Anynet+ (HDMI-CEC) funkció

Az Anynet+ funkció lehetővé teszi, hogy az erősítőt a Samsung TV távirányítójával lehessen üzemeltetni, ha a készüléket HDMI kábellel csatlakoztatja a Samsung TV-hez.
(A funkció csak olyan Samsung TV-k és DVD-lejátszók esetén működik, amelyek támogatják az Anynet +(HDMI-CEC)-et.)

Tartalom

ELŐKÉSZÜLETEK

Biztonsági figyelmeztetések 2
Óvintézkedések 3
A készülék jellemzői 4
A készülék részei 6

CSATLAKOZÁSOK

A hangszórók csatlakoztatása 10
Külső eszközök csatlakoztatása 12
Anynet+ 16
FM antennák csatlakoztatása 17

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A készülék használata előtt 18
A digitális/analóg bemenet kiválasztása 19
A hangszórók beállítása 20
A hangszóró távolságok korrekciója 22
A digitális bemenet kiválasztása 23
A HDMI AUDIO beállítások 24
A DRC (Dinamikai tartomány tömörítése) beállítása 25
Teszthang 26
A hangszórók hangerejének beállítása 28
A Dolby Pro Logic IIx mód 29
A Setting Dolby Pro Logic IIx beállítása 30
A NEO:6 mód beállítása 31
Az EX/ES mód beállítása 32
A hangmagasság-vezérlés beállítása 23
Az SFE mód 34
Sztereó mód 35

RÁDIÓ HALLGATÁSA

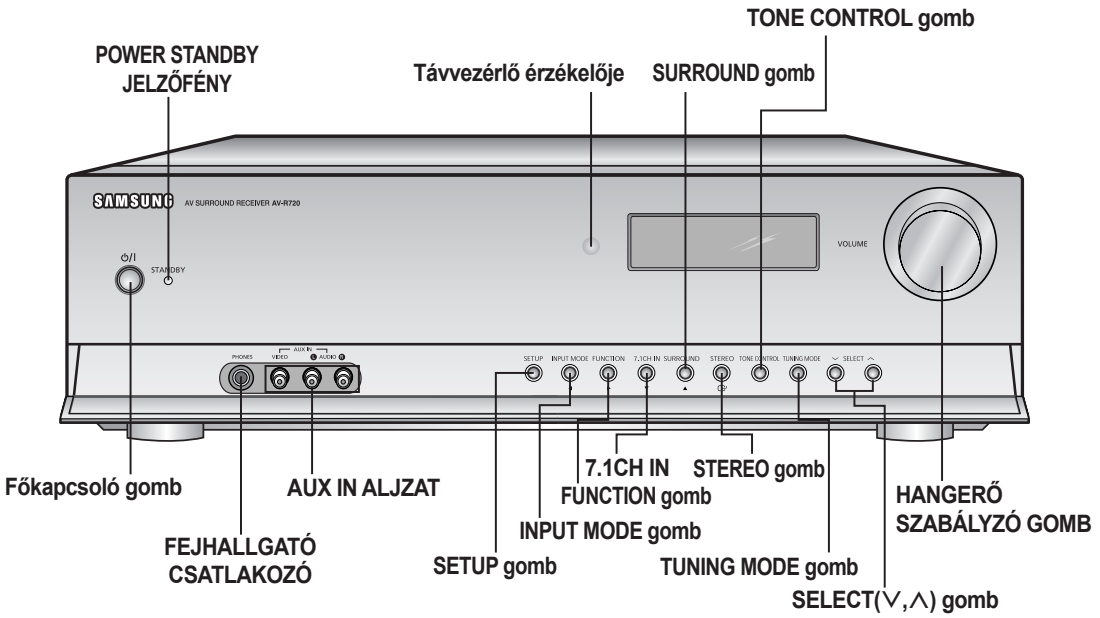
Rádió hallgatása 36
Rádióállomások programozása 37
Az RDS műsorjelek 38

EGYÉB

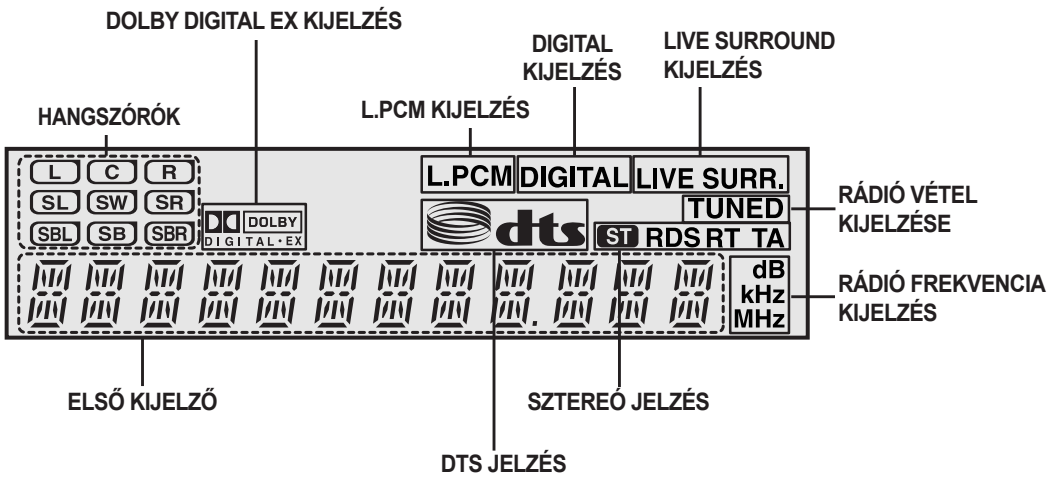
Egyéb funkciók 40
A TV használata a távvezérlővel 43
A DVD-lejátszó vagy videómagnó használata a távvezérlővel 45
Mielőtt a szervizhez fordulna 47
Műszaki adatok 49

A készülék részei

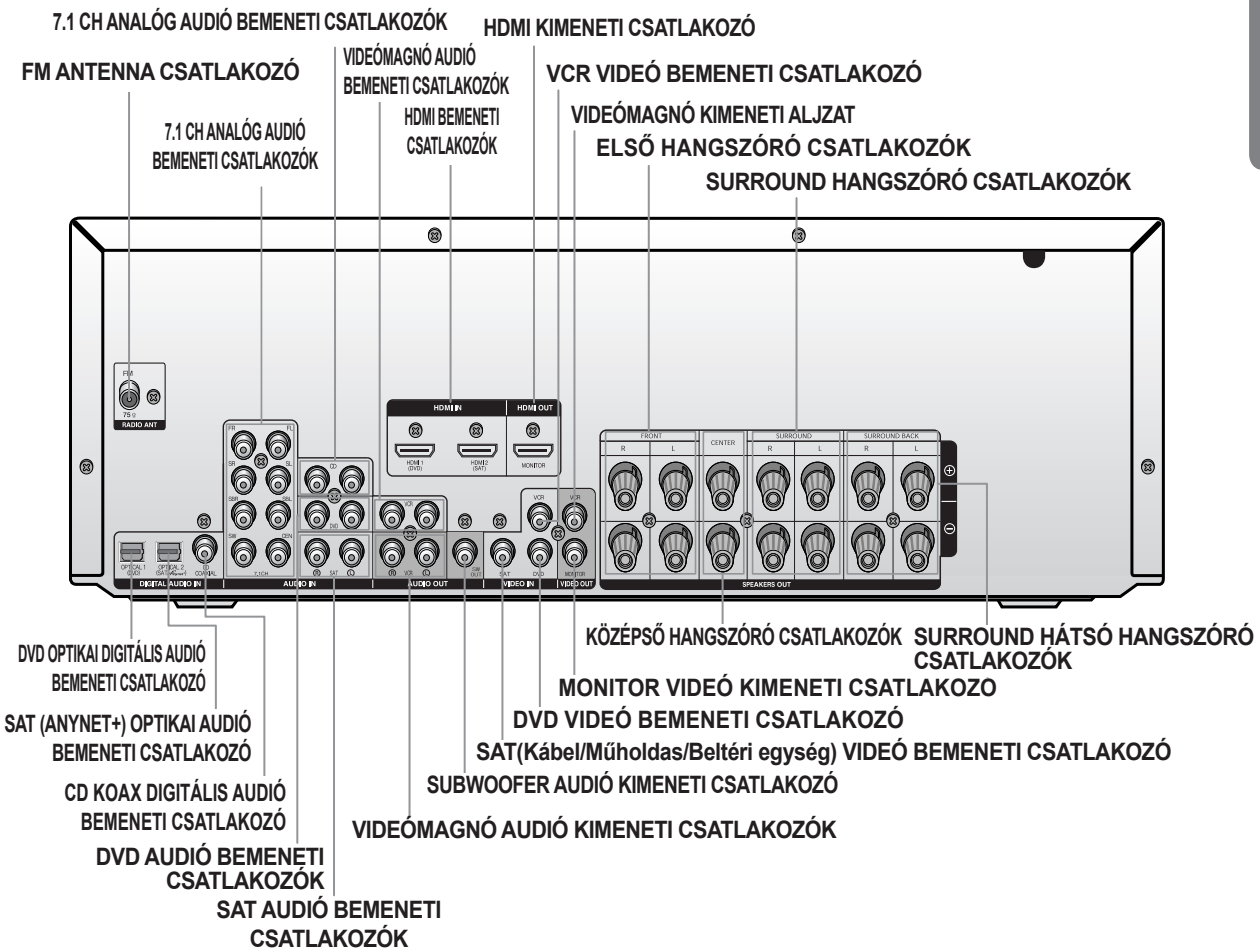
[Elölnézet]



[Kijelző]



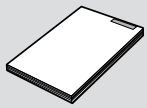
[Hátulnézet]



▶▶ Tartozékok ◀◀

Távvezérlő

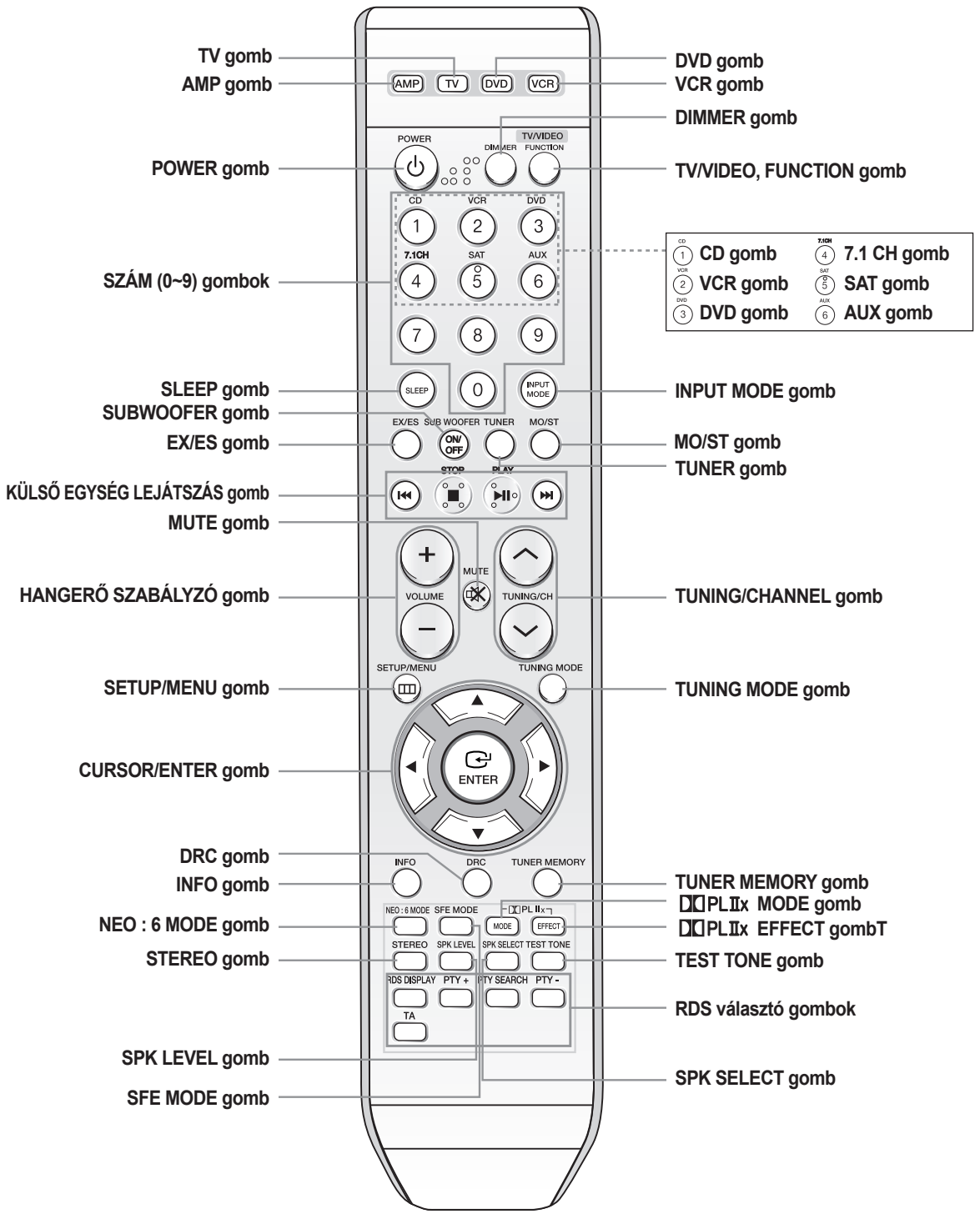
FM antenna



Használati útmutató

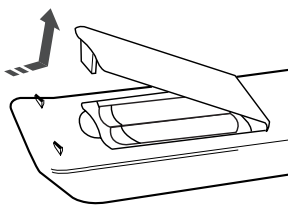
A készülék (folyt.)

[Távvezérlő]

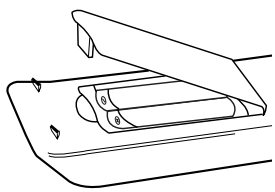


Elemek behelyezése a távvezérlőbe

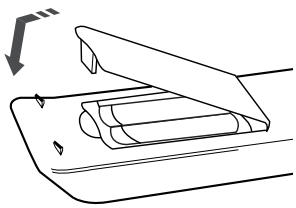
1 Vegye le az elemtartó fedelét a nyíl által mutatott irányba.



2 Helyezzen be két 1.5V AAA elemet, és figyeljen a helyes polaritásra (+ és –).



3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét.



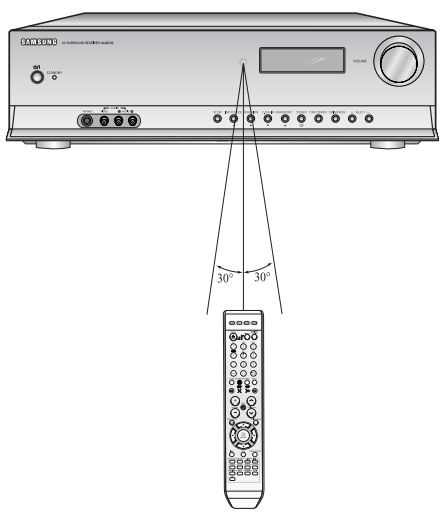
Megjegyzés

Az elemek szivárgásának vagy megrepedésének elkerülésére vegye figyelembe az alábbiakat:

- Figyeljen az elemek polaritására:(+) pólus a (+) jelhez, és (–) pólus a (–) jelhez.
- Mindig megfelelő típusú elemet használjon. A hasonló külsejű elemek eltérő feszültségűek lehetnek.
- Mindig egyszerre cserélje ki a két elemet.
- Ne tegye ki az elemeket hő vagy tűz hatásának.

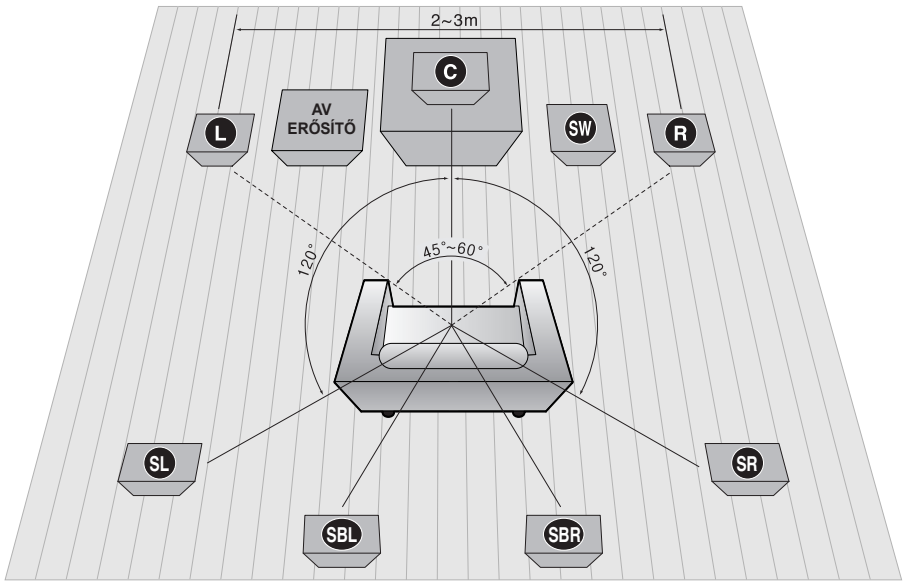
A távvezérlő hatósugara

A távvezérlő hatósugara körülbelül 7 méter egyenes vonalban. Az érzékelőtől vízszintesen 30°-ban forgatható el.



A hangszórók csatlakoztatása

A készülék mozgatása vagy telepítése előtt ellenőrizze, hogy nincs-e csatlakoztatva a konnektorba.



Az erősítő elhelyezése

• Az erősítőt helyezze külön erre kijelölt tárgyra vagy állványra.

Első hangszórók L R

• Ezeket a hangszórókat helyezze el a hallgatási pozícióban maga elé, úgy, hogy körülbelül 45°-ban befelé nézzenek.
• Úgy helyezze el őket, hogy a magas hangú sugárzó legyen egy magasságban az Ön fülével.
• Illessze egy vonalba az első hangszórók elejét a középső hangszóró elejével, illetve teheti őket egy kicsit még előrébb is, mint a középső hangszóró.

Középső hangszóró C

• A legjobb az első hangszórókkal egy magasságban elhelyezni.
• Elhelyezheti közvetlenül a TV fölé vagy alá is.

Mélynyomó SW

• A mélynyomó pozíciója nem túl lényeges. Elhelyezheti bárhová.

Surround hangfalak SL SR

• Ezeket helyezze a hallgatási pozíció mögé.
• Ha nincs elég hely, akkor fordítsa ezeket a hangfalakat egymás felé.
• Helyezze el őket 60 – 90 cm-re a fülmagasság fölé, enyhén megdöntve előre.
❉ Az első és középső hangszórókkal ellentétben a surround hangfalak főleg hangeffektusokat közvetítenek, és nem mindig sugároznak hangot.

Hátsó surround hangfalak SBL SBR

• Ha két hátsó középső hangfalat használ, akkor ezek nézzenek előrefelé a hallgatási pozíció mögül.
• A hátsó surround hangfalat helyezze kb. 70 cm - 1 m-re a surround hangfalak fölé, enyhén megdöntve előre.

Megjegyzés

• Ha falra szereli a hangszórókat, ellenőrizze, hogy megfelelően rögzítette-e őket, nehogy lezuhanjanak.

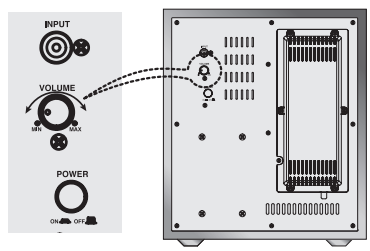
A mélynyomó

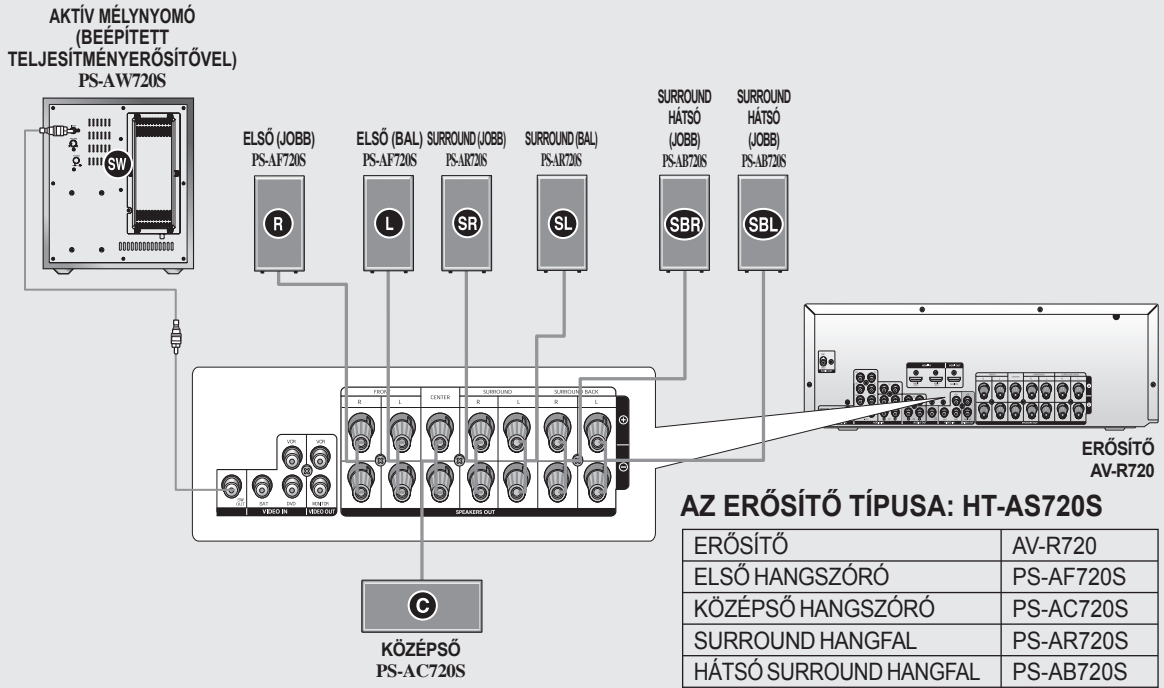
Az aktív mélynyomó gazdag basszus hangzást biztosít a beépített 150W-os erősítővel.

1 Csatlakoztassa az AV-R720 erősítő SW OUT csatlakozóját a mélynyomó hangfal INPUT csatlakozójához.

2 Kapcsolja be a hangfalat a hátulján található POWER gombbal.

3 A mélynyomó VOLUME szabályzójával beállíthatja a kívánt basszus szintet (a subwoofer szintet a menüben is beállíthatja, a "A hangerőszintek beállítása" című fejezetben, a 28. oldalon.)



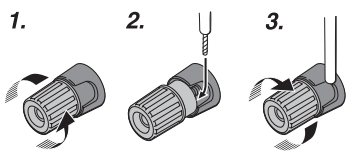


AZ ERŐSÍTŐ TÍPUSA: HT-AS720S

ERŐSÍTŐ	AV-R720
ELSŐ HANGSZÓRÓ	PS-AF720S
KÖZÉPSŐ HANGSZÓRÓ	PS-AC720S
SURROUND HANGFAL	PS-AR720S
HÁTSÓ SURROUND HANGFAL	PS-AB720S
AKTÍV MÉLYNYOMÓ	PS-AW720S

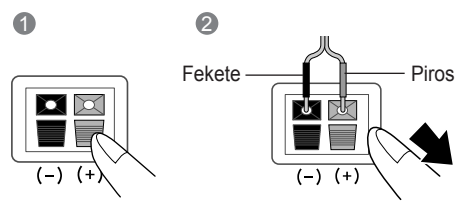
► A HANGSZÓRÓVEZETÉKEK CSATLAKOZTATÁSA

1. Csavarja a gombot az óramutató járásával ellentétes irányba, és lazítsa meg.
2. Dugja be a csupaszolt vezetéket a csatlakozó furatába.
3. Húzza meg a gombot a vezeték rögzítéséhez.



► A hangszórók csatlakoztatása

1. Nyomja le a csatlakozó fület a hangszóró hátulján.
2. Dugja be a fekete vezetéket a fekete csatlakozóba (–), és a piros vezetéket a piros csatlakozóba (+), majd engedje fel a fület.
3. Csatlakoztassa a vezeték dugóit az AV erősítő hátulján található aljzatokba.
• A megfelelő színű dugókat a megfelelő színű aljzatokba csatlakoztassa.



FIGYELEM

• Ne hagyja a mélynyomó hangfalat kisgyermekek közelében, nehogy megsérüljenek, ha bedugják a kezüket a résbe.

Megjegyzés

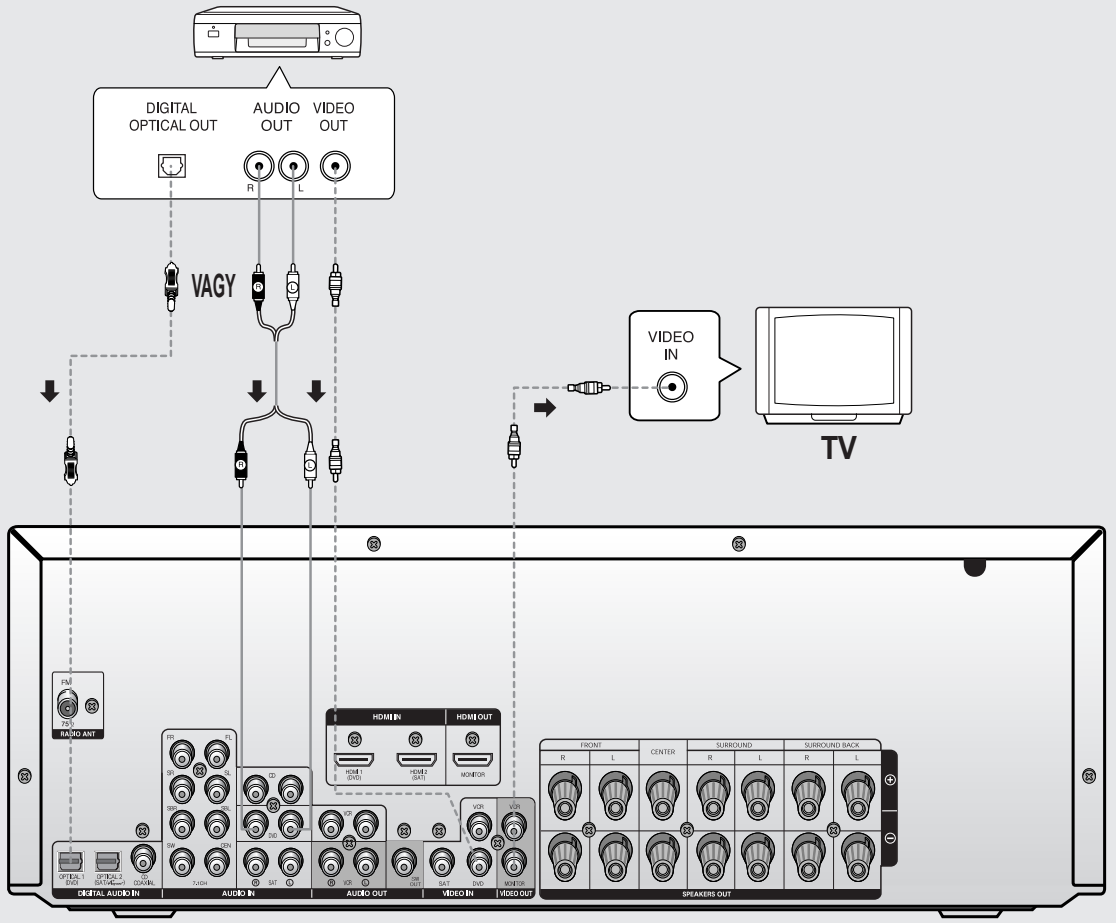
• Ne nyúljon a hangszóró érintkezőkhöz, ha az erősítő áram alatt van.
Ez ugyanis elektromos áramütéshez vezethet.
• Figyeljen a helyes polaritásra (+ és -).
• A rendszer képes a 6.1/7.1 csatornás hangzás létrehozására, azonban csak 5.1 hangfalak a gyári tartozékok.

Külső eszközök csatlakoztatása

Videókészülékek csatlakoztatása

A készülék mozgatása vagy telepítése előtt ellenőrizze, hogy nincs-e csatlakoztatva a konnektorba.

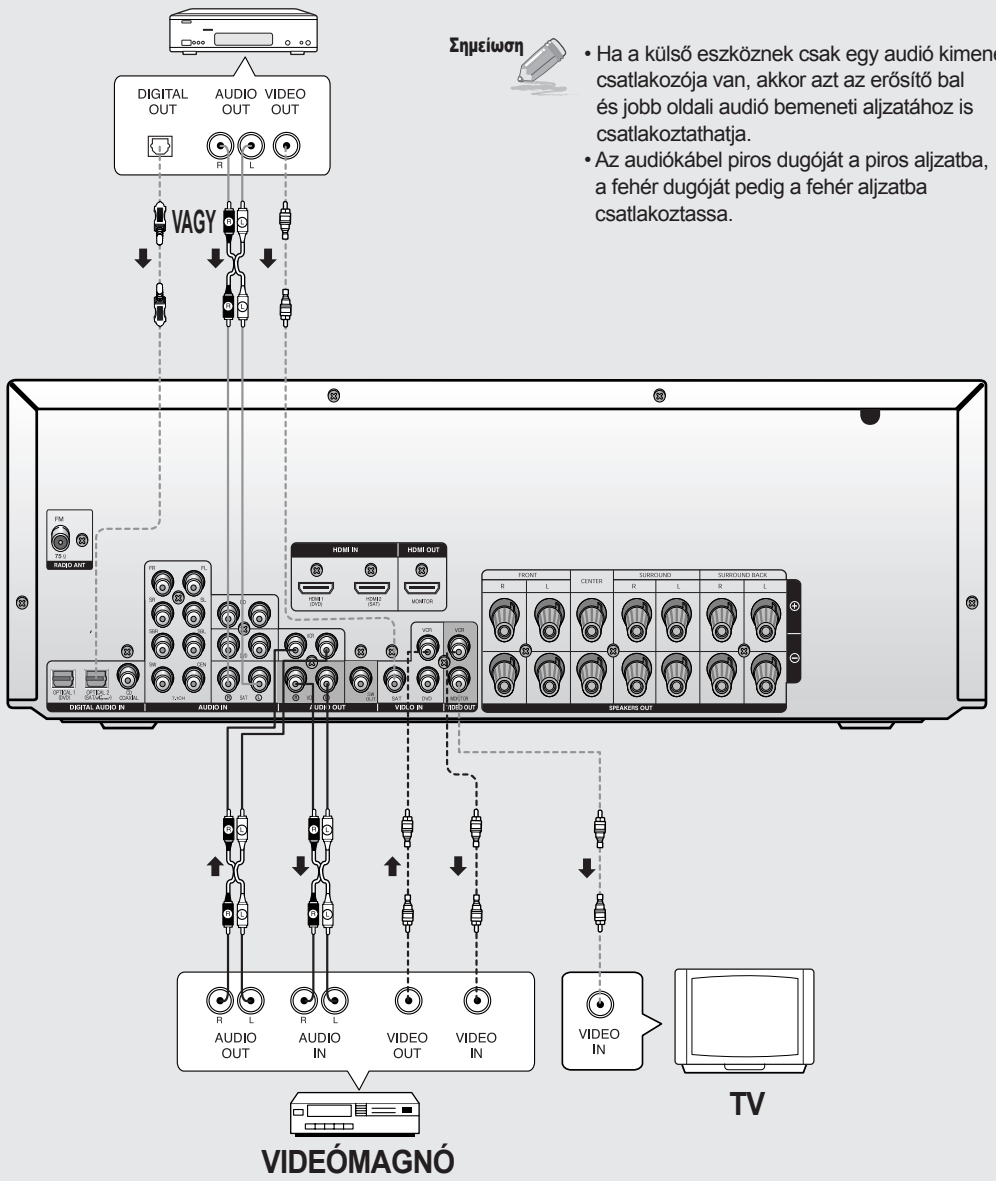
DVD vagy Blu-RAY lejátszó



Megjegyzés

- Húzza ki a készüléket a konnektorból, ha hosszabb ideig nem használja.
- Bár a digitális audió bemeneti csatlakozók felirata DVD, SAT és CD, a DVD/SAT/CD lejátszót csatlakoztathatja az OPTICAL vagy COAXIAL digitális audió bemenetre is (ha kompatibilis a lejátszó digitális audió kimenetével).

SAT(kábel/műholdas/beltéri egység)



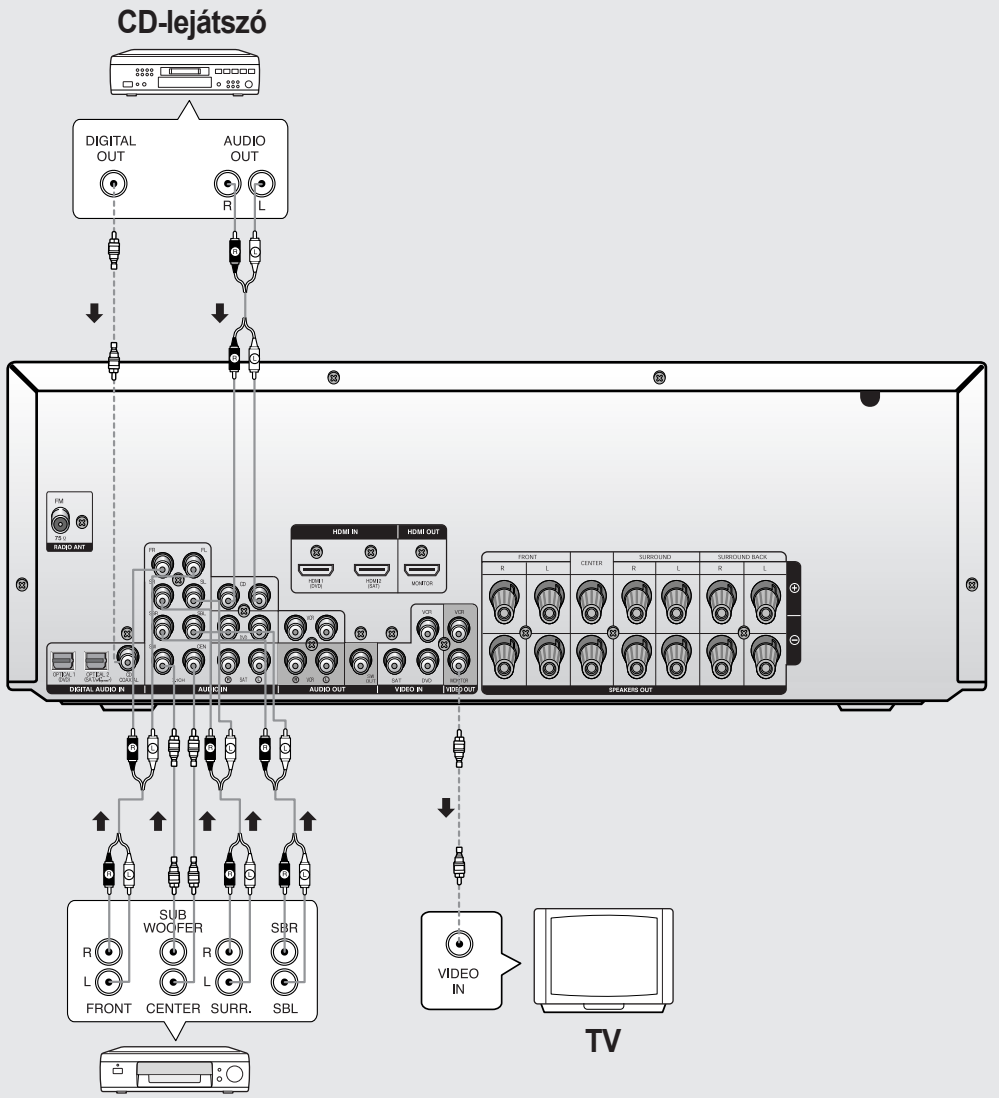
Σημείωση

- Ha a külső eszköznek csak egy audió kimeneti csatlakozója van, akkor azt az erősítő bal és jobb oldali audió bemeneti aljzatához is csatlakoztathatja.
- Az audiókábel piros dugóját a piros aljzatba, a fehér dugóját pedig a fehér aljzatba csatlakoztassa.

Külső eszközök csatlakoztatása (folyt.)

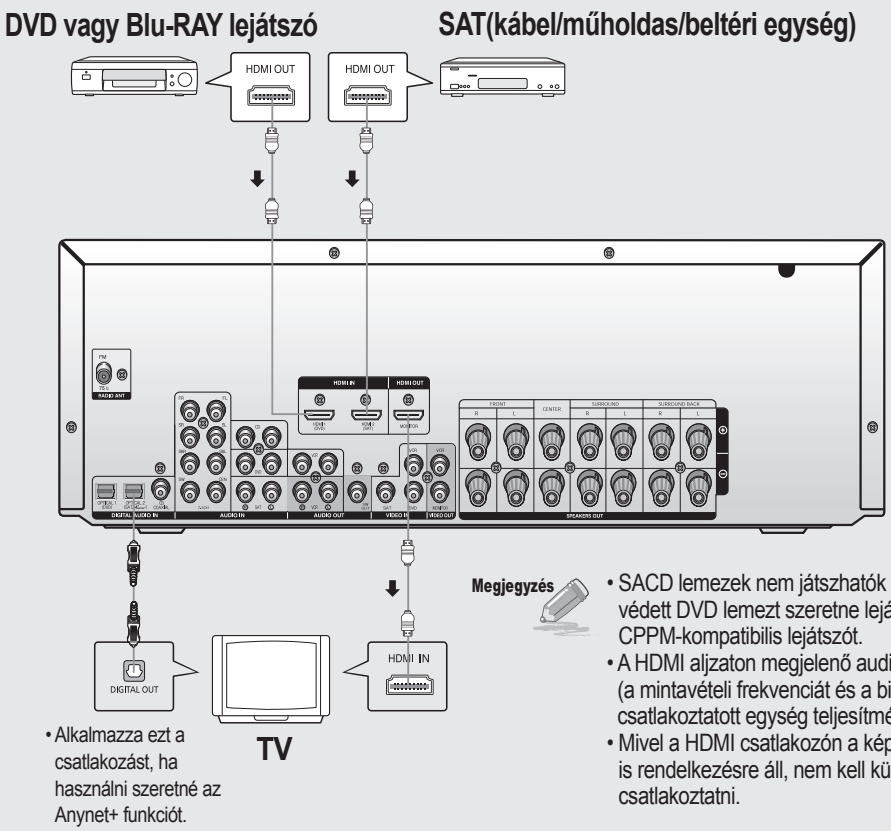
Audió/7.1 csatornás eszközök csatlakoztatása

A készülék mozgatása vagy telepítése előtt ellenőrizze, hogy nincs-e csatlakoztatva a konnektorba.



Külső eszközök csatlakoztatása HDMI-vel

A HDMI (nagyfelbontású multimédia interfész) csatlakozón keresztül a digitális videó és audió jeleket analóggá való átalakítás nélkül játszhatja le.



• Alkalmazza ezt a csatlakozást, ha használni szeretné az Anynet+ funkciót.

Megjegyzés

- SACD lemezek nem játszhatók le. Ha CPPM által védett DVD lemezt szeretne lejátszani, használjon CPPM-kompatibilis lejátszót.
- A HDMI aljzaton megjelenő audiójel minőségét (a mintavételi frekvenciát és a bitsebességet) a csatlakoztatott egység teljesítménye is korlátozhatja.
- Mivel a HDMI csatlakozón a kép- és a hangjel is rendelkezésre áll, nem kell külön audiókábelt csatlakoztatni.

HDCP (Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelmi rendszer)

Ha a HDMI csatlakozón keresztül szeretne digitális tartalmat lejátszani, akkor a csatlakoztatott külső eszköznek és a TV-nek is támogatnia kell a Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelmi rendszert (HDCP). Az erősítő támogatja a HDCP-t.

HASZNÁLHATÓ HDMI-KOMPATIBILIS TV-K	
HDMI aljzattal rendelkező TV.	Videó/Audió
DVI-D aljzattal rendelkező TV (HDCP-kompatibilis TV).	Videó
DVI-D aljzattal rendelkező TV (nem HDCP-kompatibilis TV).	-

Megjegyzés

- Ha HDMI kábellel csatlakoztatja a Samsung TV-t a DVD-lejátszóhoz, akkor az AV erősítő a TV távirányítójával is használható lesz. A funkció csak olyan Samsung TV-k és DVD-lejátszók esetén működik, amelyek támogatják az Anynet +(HDMI-CEC)-et.
- Figyelje az *Anynet+* emblémát. Ha a Samsung TV-n látható az *Anynet+* embléma, akkor támogatja az Anynet+ funkciót.

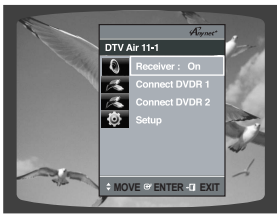
Anynet+

Az Anynet+ (HDMI-CEC) funkció

1 Csatlakoztassa az AV erősítőt a Samsung TV-hez HDMI kábellel. (Lásd: 15. oldal)

2 Állítsa be az Anynet+ funkciót a TV-n. (További részleteket a TV használati útmutatójában talál.)

• Az AV erősítő a TV távirányítóval is használható.
(A használható TV gombok : HANGERŐ ⊕, ⊖ gombok.)



TV kiválasztása

Kapcsolja be az Anynet+(HDMI-CEC) funkciót (<On>) a TV-n.

- **Receiver : On :** A hang az AV erősítőn keresztül hallható.
- **Receiver : Off :** A hang a TV-n keresztül hallható.

A DVD-lejátszó kiválasztása

Válassza ki a **THEATER to connector** pontot, és állítsa be az alábbi paramétereket.

- **View TV** : Ha bekapcsolja az Anynet+(HDMI CEC) funkciót, és kiválasztja a View TV módot, a készülék automatikusan SAT OPTIC2 (digitális bemeneti) módba kapcsol.
- **Receiver** : **On :** A hang az AV erősítőn keresztül hallható.
- **Receiver : Off :** A hang a TV-n keresztül hallható.

Az Anynet+ kikapcsolása

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
• Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki az “ANYNET+ MODE” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A ▲▼ gombokkal állítsa az ANYNET+ beállítást OFF-ra.
- Ha használni szeretné az Anynet+-t, állítsa az ANYNET+ pontot ON-ra, ha pedig nem, állítsa OFF-ra.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP** gombot.
Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

Megjegyzés

• A View TV kiválasztásakor a TV-t és az AV erősítőt digitális optikai kábellel kell összekötni ahhoz, hogy a TV hangját az AV erősítőn keresztül hallgathassa.

FIGYELEM

• Anynet+ csatlakoztatáskor ne csatlakoztasson kettőnél több AV erősítőt (Anynet+ funkcióval). Ellenkező esetben működési hiba léphet fel.

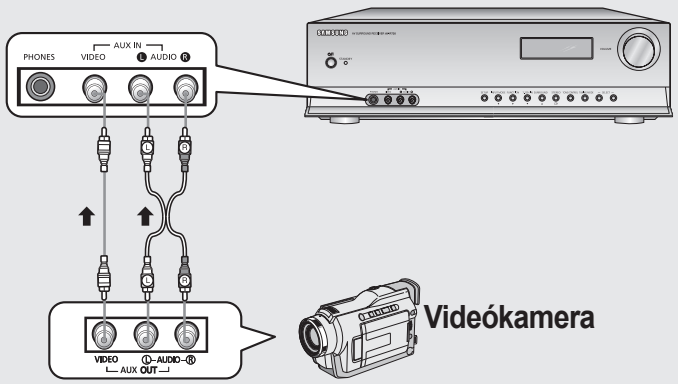
Anynet+

A Samsung TV távirányítójával működtetheti az erősítőt, bekapcsolhatja a TV-t, és videót nézhet a Play gomb lenyomásával.

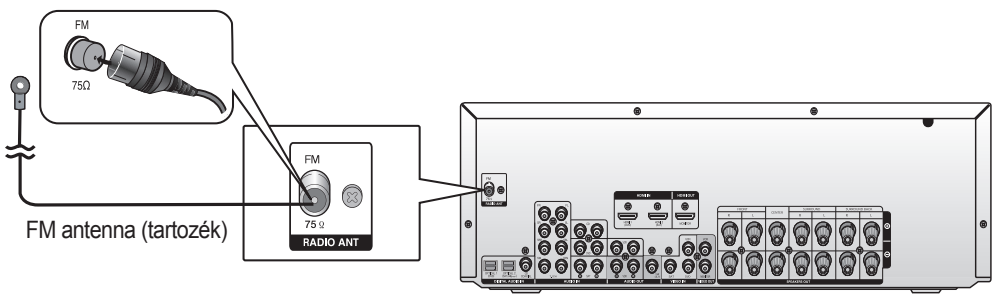
Külső eszközök csatlakoztatása (folyt.)

AUX eszközök csatlakoztatása

A használni kívánt külső eszközöket (kamerát, játékkonzolt, mobil készülékeket stb.) kényelmesen csatlakoztathatja az erősítő elején található aljzatokba.



FM antenna csatlakoztatása



FM antenna csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a mellékelt FM antennát ideiglenesen az FM 75Ω COAXIAL aljzatba.
2. Lassan mozgassa körbe a vezetéket, amíg megtalálja a pozíciót, ahol a vétel a legjobb, majd erősítse hozzá valamihez, a falhoz, stb.

A készülék használata előtt

Be- és kikapcsolás

Csatlakoztassa az erősítőt a konnektorba.

Nyomja meg a távvezérlő **POWER** gombját.

• A készülék bekapcsol, vagy Készenléti állapotba kerül.

A távvezérlő használata

A távvezérlővel az AMP (ez az AV erősítő), a TV, a DVD-lejátszó és a videómagnó (VCR) üzemeltethető.
További részletek a 43-46. oldalon.

Funkció kiválasztása

1. módszer

Nyomja meg a **FUNCTION** gombot.

• A gomb többszöri megnyomására a következők választhatók ki: **FM** → **7. 1 MULTI CH** → **CD** → **DVD** → **SAT** → **VCR** → **AUX**.

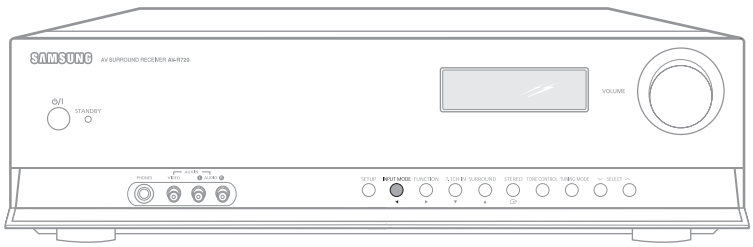
2. módszer

Nyomja meg a következő gombok egyikét: CD, VCR, DVD, 7.1CH, SAT, AUX vagy TUNER.

• Ezzel közvetlenül kiválaszthatja a kívánt funkciót.

A digitális/analóg bemenet kiválasztása

A készülékkel a hangot 2 csatornás analóg, Dolby Digital vagy DTS formátumban hallgathatja.



TÁVVEZÉRLŐ

Nyomja meg az **INPUT MODE** gombot.

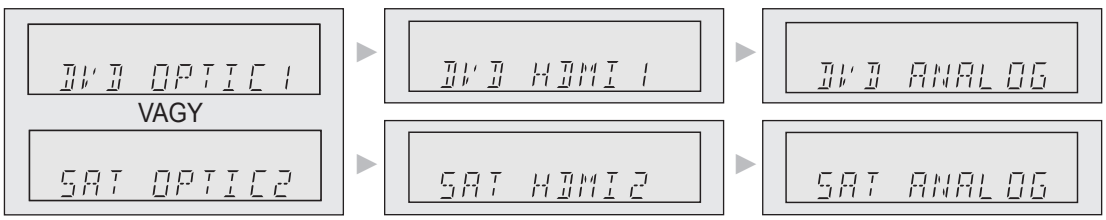
• A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat:

ERŐSÍTŐ

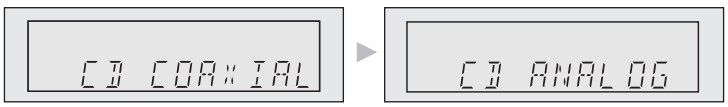
Nyomja meg az **INPUT MODE** gombot.

• A gomb többszöri megnyomásával a következő bemeneti módok közül választhat.

DVD/SAT funkció:



CD-lejátszás funkció:



Megjegyzés

• A DVD, SAT és CD funkciók digitális bemeneti beállításait a “DIGITAL IN” menüpontban módosíthatja. (Lásd: 23. oldal)

• A Dolby Digital vagy DTS hang akkor hallgatható, ha a külső audió eszköz kimenetét az erősítő optikai vagy koax digitális audió bemenetére csatlakoztatja.

A hangszórók beállítása

A hangszórók teljesítményét és frekvenciamenetét az éppen használt hangszórók elrendezésnek megfelelően módosítani lehet.

TÁVVEZÉRLŐ

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “SPK SETUP” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A ◄ ► gombokkal válassza ki a kívánt hangszórót.
- A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: FRONT → CEN → SURR → S.BACK → SUB → CROVR.

4 A ▲▼ gombokkal válassza ki a kiválasztott hangszóróra vonatkozó beállítást (LARGE, SMALL stb.).

5 A 3-4 lépések ismétlésével állítsa be a többi hangszórót is.

A Beállítás módból való kilépés
- Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot. Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

A SPK SELECT gomb használata

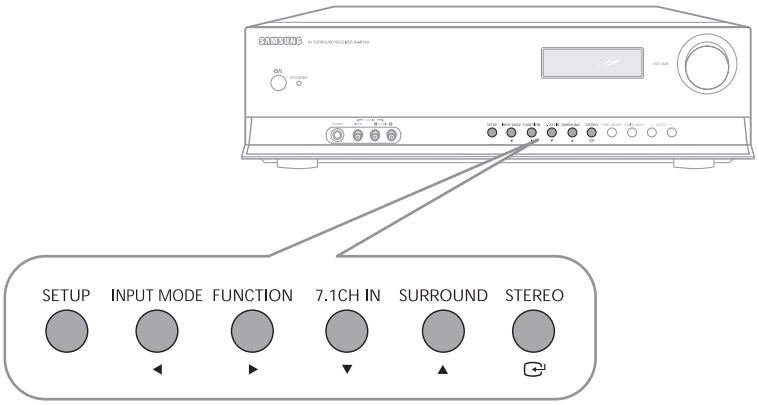
1 A **SPK SELECT** gombbal válassza ki a kívánt hangszórót.
- A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: FRONT → CEN → SURR → S.BACK → SUB → CROVR.

2 A ▲▼ gombokkal válassza ki a kiválasztott hangszóróra vonatkozó beállítást (LARGE, SMALL stb.).

3 Az 1-2 lépések ismétlésével állítsa be a többi hangszórót is.

A MÉLYNYOMÓ be- és kikapcsolása.
Nyomja meg a távvezérlő **SUBWOOFER** gombját.
- A gomb többszöri megnyomásával váltogathat a következő beállítások között: SUB : YES, SUB : NO.

Megjegyzés
- Ha a FRONT hangszóró beállítása LARGE, akkor a mélynyomót be- és kikapcsolhatja.
- Ha a FRONT hangszóró beállítása SMALL, a SUB pont beállítása automatikusan YES lesz. A NO nem választható ki.



ERŐSÍTŐ

1 Nyomja meg a **SETUP** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** (↵) gombot.
• Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “SPK SETUP” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** (↵) gombot.

3 A ◄ ► gombokkal válassza ki a kívánt hangszórót.
• A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: FRONT
FRONT → CEN → SURR → S.BACK → SUB → CROVR.

4 A ▲▼ gombokkal válassza ki a kiválasztott hangszóróra vonatkozó beállítást (LARGE, SMALL stb.).

5 A 3-4 lépések ismétlésével állítsa be a többi hangszórót is.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP** gombot.
Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

A hangszórók beállítása

HANGSZÓRÓ	Beállítások	Alapértelmezett beállítás
FRONT(első)	LARGE,SMALL	SMALL
CEN(középső)	LARGE,SMALL,NONE	SMALL
SURR(Surround)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
S.BACK (hátsó surround)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SUB(mélynyomó)	YES, NO	YES
CROVR (Vágási frekvencia)	60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 (Hz)	150 Hz

- **LARGE :** Nagy méretű hangszórók használatakor. Teljes hangterjedelem használatához.
- **SMALL :** Kis méretű hangszórók használatakor
- **NONE :** Ha nincs hangszóró.
- **YES (mélynyomó)** : Mélynyomó hangfal használatakor.
- **NO (mélynyomó)** : Akkor válassza, ha nem használja a mélynyomó hangfalat.
- **CROVR** : Válassza ki a szoba basszus átviteli viszonyainak legjobban megfelelő vágási frekvenciát.

A hangszóró távolságok korrekciója

Ha nem lehet a hangszórókat egyforma távolságra elhelyezni a hallgatási pozíciótól, akkor beállíthat egy késleltetést az audiójelek számára a középső és a surround hangfalak számára.

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

• Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “DIST SETUP” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A ◄ ► gombokkal válassza ki a kívánt hangszórót.

• A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W.

4 A ▲▼ gombokkal állítsa be a hangszórótávolságot.

• A F.L, CEN, F.R, S.W, S.R, SBR, SBL, S.L Speaker pontokban a hangfal és a hallgatási pozíció közötti távolságot 0,3 – 9 m tartományban adhatja meg, 0,3 m-es lépésekben.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot. Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

Hangszórótávolságok megadása

A hangfal és a hallgatási pozíció közötti távolságot 0,3 m-es lépésekben adhatja meg.

- **F.L (bal első)** : 0,3m ~ 9m
- **CEN (középső)** : 0,3m ~ 9m
- **F.R (jobb első)** : 0,3m ~ 9m
- **S.R (surround jobb)** : 0,3m ~ 9m
- **SBR (surround, jobb hátsó)** : 0,3m ~ 9m
- **SBL (surround, bal hátsó)** : 0,3m ~ 9m
- **S.L (surround bal)** : 0,3m ~ 9m
- **SW (subwoofer)** : 0,3m ~ 9m

Megjegyzés

• Ha a távolság a hallgatási pozíciótól messzebb esik, mint a beállítható távolság, állítsa a távolságértéket a maximumra.

• A teljes hangszórórendszer távolságtartománya a F.L(bal első) hangszóró hallgatási pozíciótól mért távolságán alapul.

• A maximális késleltetés alapján az első hangszóró távolsága 1,5m (5ms), és a surround hangfal max. 4.5m (15ms)-re állítható be.

A digitális bemenet kiválasztása

A DVD/SAT/CD-lejátszóról érkező jelre vonatkozóan OPTICAL vagy COAXIAL digitális bemenet választható ki, a csatlakoztatásnak megfelelően.

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

• Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “DIGITAL IN” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A ◄ ► gombokkal válassza ki a CD, DVD vagy SAT funkciót.

• A gomb többszöri megnyomására a következők közül választhat: CD → DVD → SAT.

4 A ▲▼ gombokkal válassza ki a digitális bemenetet.

• A gomb többszöri megnyomására a következők közül választhat: COAXIAL → OPTICAL2 → OPTICAL1.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot. Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

Megjegyzés

• Egy digitális bemenetet csak egy funkcióhoz rendelhet hozzá.
Példa: Ha a COAXIAL bemenetet választotta ki a CD funkcióhoz, akkor a COAXIAL bemenetet már nem választhatja ki a DVD és a SAT funkciókhoz.

Funkció	Digitális bemenet
DVD	OPTICAL1
SAT	OPTICAL2
CD	COAXIAL

A HDMI AUDIO beállítások

Megadhatók a HDMI audió beállításai.

A beállítás előtt:

- Az INPUT MODE gombbal válasszon: HDMI1 vagy HDMI2. (Lásd: 19. oldal)
- Ha a Digital (Optical, Coaxial) vagy Analogue beállítást választja, a HDMI audió beállítások nem végezhetők el.

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

- Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “HDMI AUDIO” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

- Megjelenik a “HDMI : AVR” felirat.

3 A ▲▼ gombokkal állítsa be a HDMI audiót.

- A gomb többszöri megnyomásával váltogathat a következő beállítások között: HDMI : AVR → HDMI : TV.

A Beállítás módból való kilépés

- Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot. Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

A HDMI AUDIO beállítások

- AVR : A hang az erősítőn keresztül lesz hallható.
- TV : A hang a HDMI OUT aljzatra csatlakoztatott TV-n keresztül lesz hallható, és az erősítőn nem.

Megjegyzés

- A funkció csak akkor működik, ha a videó ki- és bemenet is HDMI.
- A HDMI AUDIO beállítás csak akkor elérhető, ha a HDMI kimenetet TV-hez csatlakoztatta.
- Ha nem hall hangot a TV-ből, állítsa át a DVD-lejátszó vagy SAT HDMI audió kimenetet PCM-re.

A DRC (Dinamikai tartomány tömörítése) beállítása

A funkció segítségével a filmek hangját Dolby Digital rendszeren keresztül hallgathatja akár éjjel, alacsony hangerővel is. A DRC úgy módosítja a hangot, hogy a leghangosabb részek halkabbak lesznek, a csendes részek pedig hangosabbak.

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

• Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “DRC SETUP” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

• Megjelenik a “DRC:STD” felirat.

3 A ▲▼ gombokkal állítsa be a DRC-t.

• A gomb többszöri megnyomásával váltogathat a következő beállítások között: DRC : STD → DRC : MAX → DRC : MIN.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot. Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

A DRC gomb használata

Nyomja meg a **DRC** gombot.

• A gomb többszöri megnyomásával váltogathat a következő beállítások között: DRC : MIN.DRC : STD → DRC : MAX → DRC : MIN.

DRC beállítások:

• **STD** : Normál DRC hatás.
• **MAX** : Maximális DRC hatás.
• **MIN** : Minimális DRC hatás.

Teszthang

A teszthanggal a hangszórók csatlakoztatását és annak minőségét tesztelheti.

Automatikus teszthang

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

- Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “TEST-T AUTO” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

- A teszthang automatikusan felhangzik a következő sorrendben: F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL→ S.L → S.W .
- A teszthang hallgatása közben a ▲▼ gombokkal beállíthatja az egyes hangszórók hangerejét -10 és +10 dB között 1 dB-es lépésekben.

A teszthang kikapcsolása

- Nyomja meg újra a **SETUP/MENU** gombot.
  Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a teszthang elhallgat.

A Teszthang gomb használata

Nyomja meg a **TEST TONE** gombot.

- A teszthang automatikusan felhangzik a következő sorrendben: F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W.
- A teszthang hallgatása közben a ▲▼ gombokkal beállíthatja az egyes hangszórók hangerejét -10 és +10 dB között 1 dB-es lépésekben.

Manuális teszthang

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “TEST-T MANU” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A ◄ ► gombokkal válassza ki a kívánt hangszórót.
- A ◄ ► gomb többszöri megnyomásával a következők között válthat át : F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W.

4 A ▲▼ gombokkal állítsa be a teszthang erejét.
- A hangerő -10 és +10dB között állítható be, 1 dB-es lépésekben.
- A -10dB felé a hang halkabb lesz, a +10dB felé pedig hangosabb.

A teszthang kikapcsolása

- Nyomja meg újra a **SETUP/MENU** gombot.
  Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a teszthang elhallgat.

Teszthang beállítások

- **F.L (bal első)** : -10 ~ +10dB
- **CEN (középső)** : -10 ~ +10dB
- **F.R (jobb első)** : -10 ~ +10dB
- **S.R (surround jobb)** : -10 ~ +10dB
- **SBR (surround, jobb hátsó)** : -10 ~ +10dB
- **SBL (surround, bal hátsó)** : -10 ~ +10dB
- **S.L (surround bal)** : -10 ~ +10dB
- **S.W (subwoofer)** : -10 ~ +10dB

A hangszórók hangerejének beállítása

Beállítható az egyes hangszórók hangereje és a balansz.

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “LEVEL SETUP” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A ◄ ► gombokkal válassza ki a kívánt hangszórót.
- A ◄ ► gomb többszöri megnyomásával a következők között válthat át :
  F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W.

4 A ▲▼ gombokkal állítsa be a hangerőt.
- A hangerő -10 és +10dB között állítható be, 1 dB-es lépésekben.
- A -10dB felé a hang halkabb lesz, a +10dB felé pedig hangosabb.

A Beállítás módból való kilépés

- Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot. Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

A SPK LEVEL gomb használata

1 A **SPK LEVEL** gombbal válassza ki a kívánt hangszórót.
- A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W → SPK LVL OFF.

2 A ▲▼ gombokkal állítsa be a kívánt hangerőt.
- A hangerő -10 és +10dB között állítható be, 1 dB-es lépésekben.
- A -10dB felé a hang halkabb lesz, a +10dB felé pedig hangosabb.

A hangszórók hangerejének beállítása

- **F.L (bal első)** : -10 ~ +10dB
- **CEN (középső)** : -10 ~ +10dB
- **F.R (jobb első)** : -10 ~ +10dB
- **S.R (surround jobb)** : -10 ~ +10dB
- **SBR (surround, jobb hátsó)** : -10 ~ +10dB
- **SBL (surround, bal hátsó)** : -10 ~ +10dB
- **S.L (surround bal)** : -10 ~ +10dB
- **S.W (subwoofer)** : -10 ~ +10dB

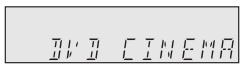
A Dolby Pro Logic IIx mód

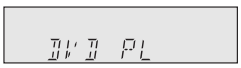
Ebben a módban a 2 csatornás audió 7.1 csatornás hangként szólal meg.

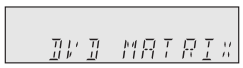
TÁVVEZÉRLŐ

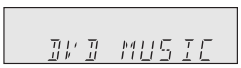
Nyomja meg a **DPLIIx MODE** gombot.

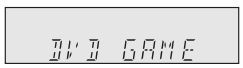
• A gomb többszöri megnyomására a következők közül választhat: CINEMA → MATRIX → GAME → PL → MUSIC.











ERŐSÍTŐ

1 A **SURROUND** gombbal válassza ki a "DPLIIx MODE" pontot.

• A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: DPLIIx → NEO:6 → SFE → STEREO.

2 Nyomja meg a **SELECT**(∨,∧) gombot.

• A **SELECT** (∧) gomb többszöri megnyomására a választható beállítások a következő sorrendben jelennek meg: CINEMA → MATRIX → GAME → PL → MUSIC.

• A **SELECT** (∨) gomb többszöri megnyomására a választható beállítások a következő sorrendben jelennek meg: MUSIC → PL → GAME → MATRIX → CINEMA.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon körülbelül 5 másodpercig.

A Dolby Pro Logic IIx mód beállításai

• **MUSIC :** 7.1 csatornás surround hangot biztosít digitális, analóg vagy már eleve sztereó hangforrások esetén, például CD, TAPE, FM, TV és sztereó videómagnó.
• **CINEMA** : Valóságosabbá teszi a filmek hangzását.
• **MATRIX** : 7.1 csatornás surround hangzás.
• **GAME** : Játékok hangjának valóságosabbá tételéhez.
• **PL** : A surround hangzást csak a bal és jobb első hangfalakkal éri el.

Megjegyzés

• A Dolby Pro Logic IIx mód nem használható többcsatornás jelek, például Dolby Digital és DTS esetén.
• A Pro Logic csak 32KHz, 44KHz és 48KHz mintavételi frekvenciájú PCM audiójelek esetén működik.
• Mono PCM hang esetén a hátsó surround hangfal nem bocsát ki hangot.

A Dolby Pro Logic IIx beállítása

A funkció csak Dolby PRO LOGIC IIx MUSIC módban működik.

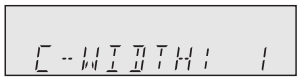
1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

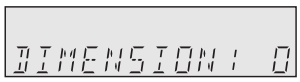
• Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “ PLIIx MODE” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

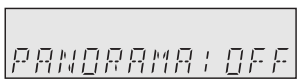
3 Válasszon a ◄ ► gombokkal.

• A gomb többszöri megnyomásával váltogathat a következő beállítások között: C-WIDTH → DIMENSION → PANORAMA.





4 A ▲▼ gombbal válassza ki a kívánt Dolby Pro Logic IIx effektust.



A Beállítás módból való kilépés

• Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot. Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

Az PLIIx EFFECT gomb használata

1 A PLIIx **MODE** gombbal válassza ki a ‘MUSIC’ módot.

2 nyomja meg az PLIIx **EFFECT** gombot.

• A gomb többszöri megnyomására a következők közül választhat: C-WIDTH → DIMENSION → PANORAMA.

3 A ▲▼ gombbal válassza ki a kívánt Dolby Pro Logic IIx effektust.

• C-WIDTH : 0-tól 7-ig terjedő érték állítható be.
• DIMENSION : -7-től +7-ig terjedő érték állítható be.
• PANORAMA : Be- vagy kikapcsolható (ON / OFF).

Dolby Pro Logic IIx beállítások

• **C-WIDTH** : A középső hangkép szélességét állítja be. Minél nagyobb az érték, annál kevesebb hangot bocsát ki a középső hangszóró.
• **DIMENSION** : Az első vagy surround hangszórókból érkező hang mezőjét (DSP) állítja be fokozatokban.
• **PANORAMA** : Kibővíti az első sztereó hangképet a surround hangszórókkal, így izgalmas, “körülvevő” érzést kölcsönöz oldalfal-effektusokkal.

A NEO:6 mód beállítása

Zenehallgatás vagy filmnézés közben a 2 csatornás hangot hallgathatja 6.1 csatornán keresztül is.

TÁVVEZÉRLŐ

Nyomja meg a **NEO:6 MODE** gombot

• A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: MUSIC → CINEMA.

ERŐSÍTŐ

1 Nyomja meg röviden a **SURROUND** gombot a "NEO:6" mód kiválasztásához.

• A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: DPLIIx → NEO:6 → SFE → STEREO.

2 Nyomja meg a **SELECT**(∨,∧) gombot.

• A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: MUSIC → CINEMA.

A középső hangkép magasságának beállítása

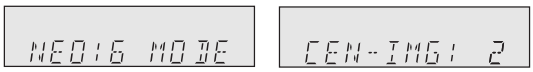
Ha a TV (vagy képernyő) magasan van elhelyezve a falon, akkor az első és középső hangszórók hangképét megemelheti ennek kompenzálására.

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

• Megjelenik a "SETUP MODE" felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a "NEO:6 MODE" pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

• Megjelenik a "CEN -- IMG : 2" felirat.



3 A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt hangképet.

• A beállítható értékek: 0 - 5.

• A paraméter az első és középső hangszórókból hallható középső hangkép magasságát állítja be. "0" a legalacsonyabb, az "5" pedig a legmagasabb.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot. Megjelenik a "SETUP OFF" felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A NEO : 6 mód beállításai

Ez a mód a 2 csatornás jeleket egy nagy pontosságú digitális mátrix dekóder segítségével dekódolja a 6.1 csatornás hangzás eléréséhez.

• MUSIC : A NEO:6 MUSIC mód zenehallgatásra van optimalizálva

• CINEMA : A NEO:6 CINEMA mód filmnézésre van optimalizálva.

Megjegyzés

• A NEO : 6 mód nem használható DTS vagy Dolby Digital többcsatornás jelekkel.

• A Pro Logic csak 32KHz, 44KHz és 48KHz mintavételi frekvenciájú PCM audiójelek esetén működik.

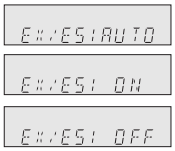
Az EX/ES mód beállítása

Ha csatlakoztatja a hátsó surround hangszórókat, akkor a beépített Dolby Digital Surround EX vagy DTS ES dekóder segítségével 6.1 vagy 7.1 többcsatornás formában hallgathatja a hangot. A funkció Dolby Digital vagy DTS jeforrással (pl. DVD-lejátszóval) működik, de nem működik L.PCM és Dolby Digital 2 csatornás jelforrásokkal.

1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “EX/ES SETUP” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Megjelenik az “EX/ES : AUTO” felirat.

3 A ▲▼ gombokkal állítsa be az EX/ES-t.
- A gomb többszöri megnyomásával váltogathat a következő beállítások között:
  EX/ES : AUTO → EX/ES : ON → EX/ES : OFF.



A Beállítás módból való kilépés

- Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot. Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

Az EX/ES gomb használata

Nyomja meg az **EX/ES** gombot.

- A gomb többszöri megnyomásával váltogathat a következő beállítások között: EX/ES : AUTO → EX/ES : ON → EX/ES : OFF.
- A távvezérlő EX/ES gombja csak akkor használható, ha a bemeneti jelforrás Dolby Digital vagy DTS.

Az EX/ES mód beállításai

- **AUTO :** Ha a készülék felismerhető audiójelet kap, kiválasztja az optimális dekódert a 6.1/7.1 csatornás lejátszáshoz.
  Ha az erősítő nem ismeri fel a jelet, akkor nem vált át 6.1/7.1 csatornás lejátszásra automatikusan.
- **ON :** A Dolby Digital vagy DTS jelet 6.1 / 7.1 csatornán szólaltatja meg a Dolby Digital Surround EX / DTS ES dekóderrel.
- **OFF :** A megszólaltatás nem a Dolby Digital Surround EX / DTS ES dekóderrel történik.

Dolby Digital - EX

A Dolby Digital EX formátumban kódolt film hangsávok a hátsó surround hangfalakat is használják.

Megjegyzés

- A hátsó surround hangfalak csatlakoztatása nélkül a Dolby Digital-EX nem működik.
- Az EX/ES módot Be kell kapcsolni 6.1 csatornás Dolby Digital-EX hanggal ellátott lemezek lejátszásakor.
- Bizonyos, Dolby Digital-EX formátumban kódolt lemezek nem tartalmaznak azonosító jelet. Ilyenkor kapcsolja Be az EX/ES módot (On).

DTS-ES (diszkrét 6.1, mátrix 6.1)

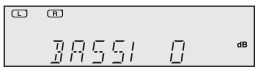
Egy hátsó surround csatornát ad a DTS 5.1 csatornás rendszerhez, amellyel növeli a térhatást és az irányok érzékelhetőségét. A beépített DTS-ES dekóder támogatja a DTS-ES közvetlen és DTS-ES mátrix formátumban kódolt lemezeket.

Megjegyzés

- A DTS-ES a hátsó surround hangfalak csatlakoztatása nélkül nem használható.

A hangmagasság-vezérlés beállítása

A funkció az első hangszóró hangmagasságát módosítja.



1 Nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

• Megjelenik a “SETUP MODE” felirat, és a készülék Beállítás módba kerül.

2 A ◄ ► gombokkal válassza ki a “TONE CONTROL” pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 Válasszon a ◄ ► gombokkal.

• A gomb többszöri megnyomásával váltogathat a következő beállítások között: BASS → TREBLE → TONE : OFF.

• Ha a TONE: OFF beállítást választja, a hangmagasság-vezérlés kikapcsol.

4 A ▲▼ gombokkal állítsa be a kívánt hangmagasságot.

• A hangmagasság -6 és +6dB között állítható be, 1 dB-es lépésekben.

• A -6dB felé a hang halkabb lesz, a +6dB felé pedig hangosabb.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon kb. 5 másodpercet, vagy nyomja meg a **SETUP/MENU** gombot.
Megjelenik a “SETUP OFF” felirat, és a készülék kilép a Beállítás módból.

Megjegyzés

• A funkció csak Sztereó módban használható.

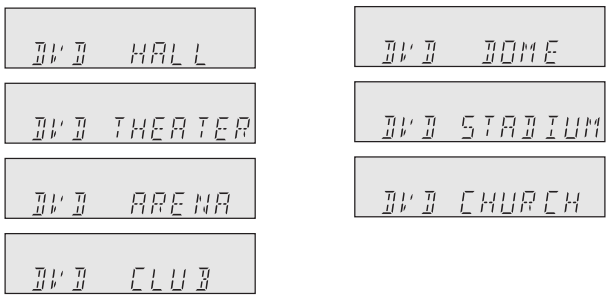
Az SFE mód

Az SFE (hangtér-effektus) funkció 7 különböző DSP hangtér-effektust alkalmaz a valós zenei környezet digitális szimulációjára, pl. koncertterem vagy mozi.

TÁVVEZÉRLŐ

Nyomja meg az **SFE MODE** gombot.

• A gomb többszöri megnyomására a következők közül választhat: HALL → THEATER → ARENA → CLUB → DOME → STADIUM → CHURCH.



ERŐSÍTŐ

1 A **SURROUND** gombbal válassza ki az ‘SFE’ pontot.

• A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: DPLIIx → NEO:6 → SFE → STEREO.

2 Nyomja meg a **SELECT**(∨,∧) gombot.

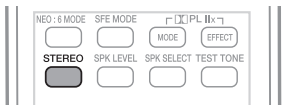
• A Select (∨,∧) gomb többszöri megnyomására a következők közül választhat: HALL ↔ THEATER ↔ ARENA ↔ CLUB ↔ DOME ↔ STADIUM ↔ CHURCH.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon körülbelül 5 másodpercig.

Sztereó mód

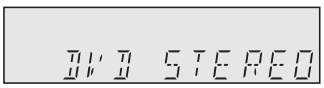
Ezt a módot akkor használhatja, ha a zenehallgatáshoz csak a bal és jobb első hangszórókat és a mélynyomó hangszórót használja.



TÁVVEZÉRLŐ

Nyomja meg a **STEREO** gombot.

• Megjelenik a “STEREO” felirat, és a készülék Sztereó módba kapcsol.



ERŐSÍTŐ

A **SURROUND** gombbal válassza ki a ‘STEREO’ pontot.

• A gomb többszöri megnyomásával a következők közül választhat: DPLIIx → NEO:6 → SFE → STEREO.

• Ha megnyomja a lejátszó STEREO gombját, az átkapcsol STEREO módba.

A Beállítás módból való kilépés

• Várjon körülbelül 5 másodpercig

Surround módok és bemeneti jelek táblázata

o = aktív, – = inaktív

Surround mód	Bemeneti jel	Dekódolás	Kimeneti csatorna					Megjelenítés	
			L/R	C	SL SR	SBL SBR	SubW	Jel formátuma	Csatorna státusz
DOLBY (MUSIC, CINEMA, MATRIX, GAME, PRO LOGIC)	Dolby D Surr. EX	Dolby Digital 5.1	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (5.1-kanalni)	Dolby Digital 5.1	O	O	O	-	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2-kanalni)	Pro Logic II x	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (2-kanalni)	Pro Logic II x	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	L.PCM (Avdio)	Pro Logic II x	O	O	O	O	O	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Analog	Pro Logic II x	O	O	O	O	O	ANALOGUE	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
NEO:6 (MUSIC, CINEMA)	L.PCM (Avdio)	Neo:6	O	O	O	O	O	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Analog	Neo:6	O	O	O	O	O	ANALOGUE	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (2-kanalni)	Neo:6	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (2-kanalni)	Neo:6	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
SFE	Dolby D (2-kanalni)	DD+SFE	O	O	O	-	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2-kanalni)	DD+SFE	O	O	O	-	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Avdio)	SFE	O	O	O	-	O	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analog	SFE	O	O	O	-	O	ANALOGUE	L, C, R, SL, SR, SW
EX/ES	Dolby D Surr. EX	Dolby Digital EX	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (5.1-kanalni)	Dolby Digital EX	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	DTS-ES	DTS-ES	O	O	O	O	O	dts, ES	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	DTS (5.1-kanalni)	DTS-ES	O	O	O	O	O	dts	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
STEREO	Dolby D (2-kanalni)	Stereo	O	-	-	-	O	DIGITAL	L, R, SW
	Dolby D (2-kanalni)	Stereo	O	-	-	-	O	DIGITAL	L, R, SW
	L.PCM (Avdio)	Stereo	O	-	-	-	O	L.PCM	L, R, SW
	L.PCM 96KHz	Stereo	O	-	-	-	O	L.PCM	L, R, SW
	Analogni	Stereo	O	-	-	-	O	ANALOGUE	L, R, SW

L/R : első hangszóró (bal/jobb) **C** : középső hangszóró **SL/SR** : surround hangszóró (bal/jobb)
SBL/SBR : hátsó surround back hangszóró (bal/jobb) **SW** : subwoofer

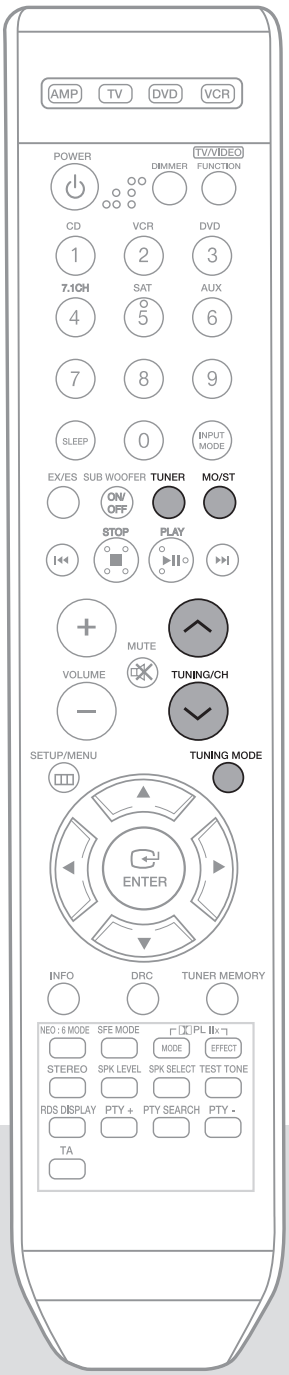
Megjegyzés

• A csatorna státusz kijelzések a hangszóróelrendezéstől függnek.

• Az SFE mód 2 csatornás jelekkel működik.

Rádió hallgatása

A kívánt rádióállomásokat (FM állomások) automatikus vagy manuális hangolással is beállíthatja.



TÁVVEZÉRLŐ

1 Nyomja meg a **TUNER** gombot.

2 Válassza ki a frekvenciát.

- Automatikus hangolás 1 :
  1) A **TUNING MODE** gombbal válassza ki a PRESET-et.
  2) A **TUNING/CH** (∨,∧) gombokkal válassza ki a programozott frekvenciát.
- Automatikus hangolás 2 :
  1) A **TUNING MODE** gombbal válassza ki a MANUAL-t.
  2) Tartsa lenyomva a **TUNING/CH** (∨,∧) gombokat a frekvencia automatikus kereséséhez.
- Kézi behangolás :
  1) A **TUNING MODE** gombbal válassza ki a MANUAL-t.
  2) A **TUNING/CH** (∨,∧) gombok rövid lenyomásával léptetheti a frekvenciát felfelé és lefelé.

ERŐSÍTŐ

1 A **FUNCTION** gomb megnyomásával válassza ki az FM-et.

2 Válassza ki a frekvenciát.

- Automatikus hangolás 1 :
  1) A **TUNING MODE** gombbal válassza ki a PRESET-et.
  2) A **TUNING/CH** (∨,∧) gombokkal válassza ki a programozott frekvenciát.
- Automatikus hangolás 2 :
  1) A **TUNING MODE** gombbal válassza ki a MANUAL-t.
  2) Tartsa lenyomva a **TUNING/CH** (∨,∧) gombokat a frekvencia automatikus kereséséhez.
- Kézi behangolás :
  1) A **TUNING MODE** gombbal válassza ki a MANUAL-t.
  2) A **TUNING/CH** (∨,∧) gombok rövid lenyomásával léptetheti a frekvenciát felfelé és lefelé.

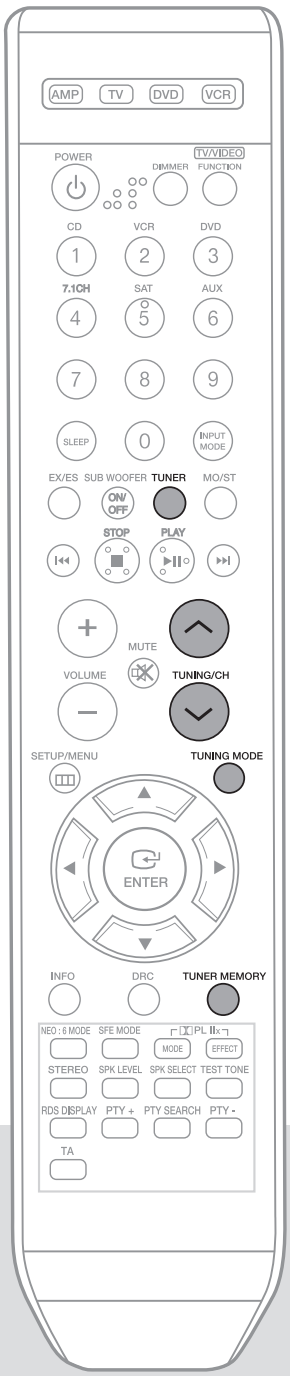
Átváltás mono és sztereó között

Nyomja meg a távvezérlő **MO/ST** gombját.

- A gomb többszöri megnyomásával a következők között válthat át: STEREO → MONO.
- Gyenge vétel esetén válassza a MONO-t, így csökken a háttérzaj.
- Ez a funkció csak a távvezérlőn működik.

Rádióállomások programozása

30 FM állomás programozható be.



Példa: FM 89.10 állomás beprogramozása a 2-es tárhelyre.

1 Nyomja meg a **TUNER** gombot.

2 A TUNING MODE gombbal válassza ki a MANUAL-t, majd a **TUNING/ CH**(∨,∧) gombokkal válassza ki a 89.10 frekvenciát.

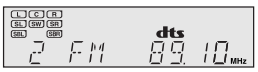
• Az automatikus és manuális hangolásról a 36.oldalon, a 2. lépésben olvashat.

3 Nyomja meg a **TUNER MEMORY** gombot.

• A tárhely sorszám elkezd villogni a kijelzőn.

4 A **TUNING/CH** (∨,∧) gombokkal válassza ki a 2. tárhelyet.

• 1 – 30 tárhely közül választhat.



5 Nyomja meg a **TUNER MEMORY** gombot.

• A tárhely száma eltűnik, és a 89.10 frekvenciát a készülék eltárolja a 2. tárhelyre.

6 További állomások programozásához ismételje a 2-5 lépéseket.

Programozott állomás kikeresése

• Nyomja meg a távvezérlő **TUNING MODE** gombját a PRESET kiválasztásához, majd nyomja meg a **TUNING/CH (∨,∧)** gombok egyikét.

Az RDS műsorjelek

Az RDS (Radio Data System) rendszer működése FM rádiócsatornákon

Az RDS lehetővé teszi, hogy az FM rádiók további információs jeleket is adjanak a normál műsorjellel együtt.
A csatorna például sugározhatja a nevét, információkat a műsorról, például az éppen játszott szám nevét stb.

Ha RDS-szolgáltatást is nyújtó FM állomást hangol be, az RDS jelzés megjelenik a kijelzőn.

• Az RDS funkciók leírása

1. **PTY (Program Type) :** Az éppen sugárzott műsor típusa.
2. **PS NAME (Program Service Name) :** A műsorszóró állomás neve, maximum 8 karakter hosszan.
3. **RT (Radio Text) :** Az állomás által sugárzott szöveg (ha van ilyen), maximum 64 karakter hosszan.
4. **CT (Clock Time) :** Dekódolja a valós időt az FM frekvenciából.
   • Nem mindegyik csatorna sugároz PTY, RT és CT jeleket, ezért ezek nem minden esetben jelennek meg.
5. **TA (Traffic Announcement) :** Ha ez a jel villog, azt az jelzi, hogy közlekedési információk bejelentése van folyamatban.

Megjegyzés

• Az RDS nem működik rendesen, ha a rádióállomás nem megfelelően adja az RDS jeleket, illetve ha a vétel gyenge.

Milyen információval szolgál az RDS jel?

Az RDS jel tartalma a kijelzőn jelenik meg.

Az RDS információk megjelenítése

Nyomja meg az RDS DISPLAY gombot FM rádió hallgatása közben.
A gomb többszöri megnyomásával az alábbi lehetőségek közül választhat:

PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (Program Service): Keresés közben a "**PS**" felirat látható, majd megjelenik az állomás neve. Ha nincs jel, a "**NO PS**" felirat jelenik meg.
RT (Radio Text): keresés közben az "**RT**" felirat látható, majd megjelenik az állomás által küldött szöveg. Ha nincs jel, a "**NO RT**" felirat jelenik meg.
Frequency: az állomás frekvenciája (nem RDS szolgáltatás)

A kijelzőn megjelenő karakterek

A PS és RT információk megjelenítésekor a következő karakterek használatosak:

- A szövegben nincs különbség a nagy- és kisbetűk között, és a kijelzőn mindig nagybetűk jelennek meg.
- A kijelzőn nem jelennek meg az ékezetes karakterek, például az "**A**" helyettesítheti a következő ékezetes "**A**" karaktereket: "**À**, **Â**, **Ä**, **Á**, **Å** és **Ã**."

Megjegyzés

• Ha a keresés azonnal befejeződik, a "**PS**" és "**RT**" felirat nem jelenik meg.

A PTY (Program Type) kijekzés és a PTY-SEARCH funkció

Az RDS szolgáltatás egyik előnye, hogy a programozott csatornák közül a PTY kódok alapján is választhat.

Műsor keresése PTY kód alapján

Ne felejtse el...

- A PTY keresés csak programozott állomásokra alkalmazható.
- A keresés félbeszakításához nyomja meg a PTY SEARCH gombot.
- Az egyes lépésekre bizonyos idő áll rendelkezésre. Ha a beállítás törlődik, mielőtt befejezte volna, kezdje elölről az 1. lépéssel.
- Ha a távvezérlőt szeretné használni, akkor előtte az FM állomást is a távvezérlővel válassza ki.

1 Nyomja meg a PTY SEARCH gombot FM rádió hallgatása közben.

2 A PTY- és PTY+ gombokkal válassza ki a kívánt PTY kódot a kijelzőn.
- A kijelzőn megjelenő PTY kódokat a jobb oldali táblázatban mutatjuk be.

3 Nyomja meg újra a PTY SEARCH gombot, amikor a kívánt PTY kód a kijelzőn látható.
- A készülék végignézi a 15 programozott csatornát, megáll, ha megtalálta a keresettet, és behangolja a kívánt állomást.

Kijelzés	Műsor típus
NEWS	• Hírek, bejelentések és riportok
AFFAIRS	• Változó témák, aktuális témák, dokumentumműsorok, beszélgetések, elemzések.
INFO	• Információk, mérések, előrejelzések, ügyfeleket érintő témák, orvosi információk stb.
SPORT	• Sportműsorok
EDUCATE	• Oktatási témák
DRAMA	• Dráma, rádiósorozatok stb.
CULTURE	• Kultúra: nemzeti vagy helyi kultúrműsorok, vallási témák, társadalomtudományok, nyelvek, színház stb.
SCIENCE	• Természettudományok és technológia
VARIED	• Egyéb: előadások, szórakoztató műsorok (kvízműsorok, játékok), interjúk, kabaré és szatirikus előadások stb.
POP M	• Popzene
ROCK M	• Rockzene
M.O.R.M	• Kortárs zene és könnyű.
LIGHT M	• Enyhe klasszikus zene – klasszikus, instrumentális és kórusművek
CLASSICS	• Komolyzene – zenekari művek, szimfóniák, kamarazene és operák
OTHER M	• Egyéb zene - jazz, R&B, country
WEATHER	• Időjárás
FINANCE	• Pénzügyek
CHILDREN	• Gyermekműsorok
SOCIAL A	• Társadalmi ügyek
RELIGION	• Vallási témák
PHONE IN	• Telefonos műsorok
TRAVEL	• Utazási műsorok
LEISURE	• Kikapcsolódás
JAZZ	• Jazz zene
COUNTRY	• Country zene
NATION M	• Népzene
OLDIES	• Régi idők zenéi
FOLK M	• Népzene
DOCUMENT	• Dokumentumműsorok

Egyéb funkciók

Sleep időzítő

Beállítható, hogy a készülék mennyi idő múlva kapcsoljon ki automatikusan.

Nyomja meg a **SLEEP** gombot.

• A következő beállítások közül választhat: SLEEP: OFF → 15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 MIN.

Az időzítő megjelenítése

Nyomja meg a **SLEEP** gombot.

• Megjelenik az automatikus kikapcsolásig hátralevő idő.

• A gomb újbóli megnyomásával módosítható a korábban beállított idő.

Az időzítő kikapcsolása

• Nyomja meg többször a **SLEEP** gombot, amíg a “SLEEP:OFF” beállítás jelenik meg.

Némítás funkció

Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha zenehallgatás közben ajtót kell nyitni, vagy fel kell venni a telefont.

Nyomja meg a **MUTE** gombot.

• Megjelenik a **MUTE** felirat.

A hang visszakapcsolásához

nyomja meg újra a **MUTE** gombot.

• A MUTE felirat eltűnik, és a hang újra hallható lesz.

Megjegyzés

• A SLEEP, Némítás és Kijelző beállítása funkciók csak a távvezérlőről használhatók.

Reset funkció

TÁVVEZÉRLŐ

1 Nyomja meg a **MUTE** gombot.
- Megjelenik a **MUTE** felirat.

2 Nyomja meg a "**0**" gombot ötször, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
- Megjelenik az "INITIAL: NO" felirat.

3 A ▲▼ gombokkal válassza ki a "YES" pontot.
- A készülék 5 másodperc múlva kikapcsol.

ERŐSÍTŐ

1 Kapcsolja ki a készüléket, majd tartsa lenyomva a **SELECT** (∧) gombot több, mint 5 másodpercig.
• A POWER STANDBY jelzőfény villogni kezd.

Figyelem!

• A RESET funkció minden beállítást töröl.
• Csak akkor használja, ha valóban szükséges.

Egyéb funkciók (folyt.)

Kijelző fényerejének beállítása

Ezzel a funkcióval a kijelző fényerejét lehet beállítani.

Nyomja meg a **DIMMER** gombot.

• A gomb többszöri megnyomásával a fényerő a következőképpen változik: DARK → BRIGHT.

Fejhallgató használata

A fejhallható (nem tartozék) segítségével mások zavarása nélkül hallgathatja a hangot.

A fejhallgatót a készüléken található fejhallgató aljzatba csatlakoztassa.

Megjegyzés

• Ne hallgasson túl hangosan zenét a fejhallgatóval, mert halláskárosodást szenvedhet.

A TV használata a távvezérlővel

1 A **POWER** gombbal kapcsolja be a TV-t.

2 A **TV** gombbal állítsa a távvezérlőt TV módba.

3 Irányítsa a távvezérlőt a TV-re.

4 A **POWER** gomb lenyomva tartása mellett írja be a TV márkájának megfelelő kódot.

- Ha a TV-hez a táblázatban egynél több kód is szerepel, akkor egyenként próbálja ki, melyik működik.
- Ha a kód működik az adott TV-vel, a TV kikapcsol.

5 Ha ezek után a TV be- és kikapcsolható a távvezérlővel, akkor a beállítás sikeres volt.

- Használhatja a TV POWER, VOLUME, CHANNEL, MENU és Szám (0~9) gombokat.

Megjegyzés

- A távvezérlő nem minden típusú TV-vel működik. Bizonyos funkciók nem minden TV esetén működnek.
- A távvezérlő alapértelmezés szerint Samsung TV-kkel működik.

A TV használata a távvezérlővel (folyt.)

TV típusok kódlistája

Márka	Kódszám	Márka	Kódszám	Márka	Kódszám
ADMIRAL (M.WARDS)	056, 057, 058	LUXMAN	018	SYLVANIA	018, 040, 048, 054, 059, 060, 062
AMARK	001, 015	LXI (SEARS)	019, 054, 056, 059, 060, 062, 063, 065, 071	SYMPHONIC	061, 095, 096
ANAM	001, 002, 003, 004,005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014	MAGNAVOX	015, 017, 018, 048, 054, 059, 060, 062, 072, 089	TATUNG	006
				TECHWOOD	018
AOC	001, 018, 040, 048	MARANTZ	040, 054	TEKNIKA	003, 015, 018, 025
BELL & HOWELL (M.WARDS)	057, 058, 081	MATSUI	054	TMK	018, 040
BROCSONIC	059, 060	MGA	018, 040	TOSHIBA	019, 057, 063, 071, 101 107, 109, 110, 111, 113
CANDLE	018	MITSUBISHI/MGA	018, 040, 054, 059, 060, 075, 101		
CETRONIC	003			VIDTECH	018
CITIZEN	003, 018, 025	MTC	018	VIDECH	059, 060, 069
CINEMA	097	NEC	018, 019, 020, 040, 059, 060	WARDS	015, 017, 018, 040, 048, 054, 060, 064
CLASSIC	003				
CONCERTO	018	NIKEI	003	YAMAHA	018
CONTEC	046	ONKING	003	YORK	040
CORONADO	015	ONWA	003	YUPITERU	003
CRAIG	003, 005, 061, 082, 083, 084	PANASONIC	006, 007, 008, 009, 054, 066, 067, 073, 074	ZENITH	058, 079
				ZONDA	001
CROSLEX	062	PENNEY	018	DONGYANG	003, 054
CROWN	003	PHILCO	003, 015, 017, 018, 048, 054, 059, 062, 069, 090	LOWE	054
CURTIS MATHES	059, 061, 063			FINLUX	054, 109, 114
CXC	003	PHILIPS	015, 017, 018, 040, 048 054, 062, 072, 112, 114, 117, 118	YOKO	054
DAEWOO	002, 003, 004, 015,016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 036, 040, 048, 059, 090, 099, 100			LOEWE OPTA	054, 114
				PHONOLA	054, 112, 114
		PIONEER	063, 066, 080, 091	RADIOLA	054, 112
		PORTLAND	015, 018, 059	SCHNEIDER	054
		PROTON	040	AKAI	103
		QUASAR	006, 066, 067	GRUNDIG	108, 109, 113, 119, 120, 121
DAYTRON	040	RADIO SHACK	017, 048, 056, 060, 061, 075		
DYNASTY	003			BLAUPUNKT	108
EMERSON	003, 015, 040, 046, 059, 061, 064, 082, 083, 084, 085	RCA/PROSCAN	018, 059, 067, 076, 077 078, 092, 093, 094	SIEMENS	108
				CGE	113
		REALISTIC	003, 019	IMPERIAL	113
FISHER	019, 065, 103	SAMPO	040	MIVAR	113
FUNAI	003	SAMSUNG	000, 015, 016, 017, 040, 043, 046, 047, 048, 049, 054, 059, 060, 098	SABA	114
FUTURETECH	003			BANG&OLUFSEN	114
GENERAL ELECTRIC (GE)	006, 040, 056, 059, 066, 067, 068			BRIONVEGA	114
		SANYO	019, 061, 065, 101, 102, 103, 104	FORMENTI	114
HALL MARK	040			METZ	114
HITACHI	015, 018, 050, 059, 069	SCOTT	003, 040, 060, 061	WEGA	114
INKEL	045	SEARS	015, 018, 019	RADIOMARELLI	114
JC PENNY	056, 059, 067, 086	SHARP	015, 057, 064, 101, 105, 106, 115	SINGER	114
JVC	070			SINUDYNE	114
KTV	059, 061, 087, 088	SIGNATURE 2000 (M.WARDS)	057, 058	TELEFUNKEN	116
KEC	003, 015, 040	SONY	050, 051, 052, 053, 055, 101		
KMC	015				
LG (GOLDSTAR)	001, 015, 016, 017, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 054, 086	SOUNDESIGN	003, 040		
		SPECTRICON	001		
		SSS	018		

A DVD-lejátszó vagy videómagnó használata a távvezérlővel

1 A **POWER** gombbal kapcsolja be a DVD-lejátszót vagy a videómagnót.

2 A **DVD** gombbal állítsa a távvezérlőt DVD módba.

- Ha videómagnót használ, akkor a VCR gombbal állítsa VCR módba a távvezérlőt.

3 Irányítsa a távvezérlőt a DVD-lejátszóra (videómagnóra).

4 A **POWER** gomb lenyomva tartása mellett írja be a DVD (VCR) márkájának megfelelő kódot.

- Ha a DVD (VCR)-hez a táblázatban egynél több kód is szerepel, akkor egyenként próbálja ki, melyik működik.
- Ha a kód működik az adott DVD (VCR)-el, az adott készülék kikapcsol.

5 Ha ezek után a DVD (VCR) be- és kikapcsolható a távvezérlővel, akkor a beállítás sikeres volt.

- Használhatja a DVD (VCR) POWER, VOLUME, PLAY, PAUSE, STOP, SKIP, MENU és Szám (0~9) gombokat.

Megjegyzés

- A távvezérlő nem minden típusú DVD (VCR)-el működik. Bizonyos funkciók nem minden DVD (VCR) esetén működnek.
- A távvezérlő alapértelmezés szerint Samsung DVD (VCR)-ekkel működik.

A DVD-lejátszó vagy videómagnó használata a távvezérlővel (folyt.)

Videómagnó típusok kódlistája

Márka	Kódszám
ADMIRAL (M.WARDS)	043, 106
AWIA	044, 045, 046
AKAI	088, 089, 090
ANAM	001, 002, 003, 004, 005, 033
AOC	091
AUDIO DYNAMIC	019, 047, 092
BELL & HOWELL (M.WARDS)	048, 093
BROKSONIC	092, 094, 095
CANON	001, 033, 049, 091
CAPEHART	011
CITIZEN	050
CRAIG	050, 072, 096
CRITERION	051
CURTIS MATHES	001, 031, 032, 033, 044, 091
DAEWOO	006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 046, 051, 091
DAYTRON	011
DBX	019, 047, 052, 092
EMERSON	025, 031, 032, 044, 046, 094, 095, 097, 098, 099
FISHER	009, 048, 053, 054, 055, 100
FUNAI	044
GENERAL ELECTRIC (GE)	001, 031, 032, 033, 056, 091
GO VIDEO	059, 060, 061
HARMAN KARDON	019
HITACHI	020, 021, 049, 054, 062, 100
HQ	051
INSTANT REPLAY	001, 033, 049, 091
JCL	001, 033
JCP	025
JC PENNY	047, 048, 052, 062, 091, 092
JVC	001, 033, 047, 052, 063, 064, 065, 092
KENWOOD	047, 050, 052, 092
LG (GOLDSTAR)	019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 050
LXI (SEARS)	020, 025, 044, 048, 050, 053, 054, 055, 062, 100
MAGIN	072
MAGNAVOX	001, 031, 032, 033, 049, 066, 067, 091
MARANTZ	001, 019, 033, 047, 052, 092, 110
MARTA	025, 050
MEI	001, 033
MEMOREX	001, 025, 033, 054, 091, 100
MINOLTA	020, 021, 062
MITSUBISHI/MGA	068, 069, 070, 101, 102
MTC	072
MULTITECH	044, 057, 069
NEC	019, 047, 052, 057, 092
OLYMPIC	049, 091
OPTIMUS	101
ORION	103
PANASONIC	001, 004, 033, 049, 067, 091, 107
PENNEY	019, 020, 072
PENTAX	001, 020, 021, 033, 062
PHILCO	001, 033, 046, 049, 091, 094
PHILIPS	001, 030, 033, 049, 050, 066, 091
PILOT	025
PIONEER	049
PORTLAND	011
QUASAR	001, 033, 049, 067, 091, 107, 108
RICO	036
RCA/PROSCAN	001, 020, 021, 031, 032, 033, 049, 051, 062, 066, 070, 091, 104
REALISTIC	001, 009, 025, 033, 044, 048, 054, 091, 101, 105
SAMSUNG	000, 006, 031, 032, 057, 058, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081
SANYO	008, 009, 046, 048, 050, 054, 058, 093, 100
SANSUI	092
SCOTT	006, 051, 054, 057, 069, 070, 100, 101
SEARS	020, 021, 025
SHARP	043, 105, 106
SINGER	096
SIGNATURE 2000 (M.WARDS)	043, 044, 054, 100, 106
SHINTOM	096
SONY	034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 082, 083, 084, 085, 086
STS	020
SYLVANIA	001, 033, 044, 049, 066, 091
SYMPHONIC	044
TANDY	009
TASHIRO	050
TATUNG	047, 052, 092
TEAC	044, 047, 052, 092
TECHNICS	001, 033, 049, 091
TEKNIKA	001, 025, 033
TOSHIBA	006, 051
TOTEVISION	025, 072
TAEKWANG	087
UNITECH	072
VECTOR RESEARCH	019
VIDEO CONCEPTS	019
VIDEOSONIC	072
WARDS	001, 020, 031, 032, 033, 043, 050, 054, 072, 100, 105, 106, 109
YAMAHA	019, 047, 048, 052, 092,
ZENITH	019, 047, 048, 052, 092

DVD típusok kódlistája

Znamka	Številka kode
DENON	003, 032
DOONOON	019
DMTECH	017
FISHER	002
GE	006
HARMAN/KARDON	012
JVC	010, 013
KENWOOD	008
LG	001
MAGNAVOX	004
MITSUBISHI	005, 016
ONKYO	004, 014
OPTIMUS	011
PANASONIC	021
PROSCAN	006
PHILIPS	004, 023
PIONEER	007, 011, 022, 025
RCA	006
SAMSUNG	000, 027
SANYO	002
SONY	015, 020
THETA DIGITAL	011
TOSHIBA	004, 018
YAMAHA	009, 033
ZENITH	004, 024
TAEGWANG	026
PS2	028
X-BOX	029
APEX	030
MARANTZ	031

Mielőtt a szervizhez fordulna

Jelenség	Ellenőrizze	Megoldás
A készülék nem kapcsol be.	• A dugó be van dugva a konnektorba?	• Csatlakoztassa az erősítőt a konnektorba.
A funkció nem működik a gomb megnyomásakor.	• Nincs statikus elektromosság a levegőben?	• Húzza ki a dugót, majd csatlakoztassa újra.
Nem hallatszik hang.	• A hangszórók és a külső eszközök megfelelően vannak csatlakoztatva? • Nincs bekapcsolva a Némítás? • A hangerő nincs minimálisra állítva? • Nem állította a hangszóró-elrendezést NONE-ra? • Megjelenik a “NOT SUPPORT” üzenet MPEG audió fájl lejátszásakor?	• Csatlakoztassa őket megfelelően. • Nyomja meg a Mute gombot a funkció kikapcsolásához. • Állítsa be a hangerőt. • Válassza ki a LARGE, SMALL vagy YES lehetőséget a 20-21 oldal szerint. • Az MPEG fájlformátumot a készülék nem támogatja. Állítsa a jelforrás (Blu-RAY lejátszó) audió formátumát PCM-re.
Nem látható kép a TV-n a funkció használatakor.	• A külső eszköz megfelelően van csatlakoztatva?	• Csatlakoztassa megfelelően.
A távvezérlő nem működik.	• Nem merültek le az elemek? • Nem túl nagy a távolság a távvezérlő és a készülék között?	• Cserélje ki az elemeket. • Használja kisebb távolságon.
A bal- és jobb csatorna megcserélődött	• A bal/jobb hangszórók vagy készülék bemenetek helyesen lettek csatlakoztatva?	• Ellenőrizze és csatlakoztassa megfelelően a bal/jobb csatornákat
Nem sikerül rádióállomásokat behangolni.	• Az FM antennát helyesen csatlakoztatta?	• Csatlakoztassa az antennát megfelelően. • Ha az antenna vétel gyenge, helyezze el az FM antennát jobb helyre.
Nem hallatszik hang a surround hangszórókból.	• A surround hangszóró megfelelően van csatlakoztatva? • Nem állította a SURR (surround) beállítást NONE-ra? • Nem állította a surround módot sztereóra?	• A csatlakoztatásról a 10-11. oldalon olvashat. • Válassza ki a LARGE vagy SMALL lehetőséget a 20-21 oldal szerint. • Állítson be más Surround módot a 29-35 oldalak szerint.

Mielőtt a szervizhez fordulna (folyt.)

Jelenség	Ellenőrizze	Megoldás
Nem hallatszik hang a középső hangszóróból	• A középső hangszóró megfelelően van csatlakoztatva? • Nem állította a CEN (centre) beállítást NONE-ra? • Nem állította a surround módot sztereóra?	• A csatlakoztatásról a 12-13. oldalon olvashat. • Válassza ki a LARGE vagy SMALL lehetőséget a 20-21 oldal szerint. • Állítson be más Surround módot a 29-35 oldalak szerint.
Nem hallatszik hang a hátsó surround hangszórókból.	• A hátsó surround hangszórók megfelelően vannak csatlakoztatva? • Nem állította az S.BACK (Surround Back) beállítást NONE-ra? • Nem állította a surround módot EX/ES-re?	• A csatlakoztatásról a 10-11. oldalon olvashat. • Válassza ki a LARGE vagy SMALL lehetőséget a 20-21 oldal szerint. • A Surround mód EX/ES-re állításáról a 32. oldalon olvashat.
Nem választható ki az EX/ES mód.	• Nem állította az S.BACK (Surround Back) beállítást NONE-ra? • A megfelelő bemeneti jelforrást választotta ki?	• Válassza ki a LARGE vagy SMALL lehetőséget a 20-21 oldal szerint. • Használjon 7.1 csatornás külső eszközt.
Nem választható ki a Dolby Pro Logic IIx mód.	• A megfelelő bemeneti jelforrást választotta ki?	• Válasszon ki 2 csatornás Dolby Digital, PCM, és Analóg bemeneti jelet.
Nem választható ki a NEO:6 mód.	• A megfelelő bemeneti jelforrást választotta ki?	• Használjon PCM-et és Analóg bemeneti jelet.
Nem hallatszik hang, ha DTS kódolású DVD-t játszom le.	• A Digitális bemenet van kiválasztva?	• Ellenőrizze a DVD-lejátszó csatlakoztatását, és a digitális bemenet kiválasztásáról a 24. oldalon olvashat.

Védelem a túlmelegedés ellen

Védelem a túlmelegedés ellen

- A védelem lekapcsol, ha a készülék vagy a teljesítményerősítő túlmelegszik.

  Ilyenkor megjelenik a "PROTECTION" felirat.

  A funkció akkor kapcsol be:
  - ha egy hangszóró érintkezői rövidre záródnak
  - ha egy hangszóró vezetékei rövidre záródnak

  Ha ki- és bekapcsolás után a probléma megszűnik, akkor a PROTECTION felirat eltűnik a kijelzőről, és a készülék tovább használható.

Megjegyzés

- Ha a PROTECTION felirat megjelenik, ellenőrizze, hogy nem záródtak-e rövidre a hangszóróvezetékek, majd kapcsolja be a készüléket

Műszaki adatok

ÁLTALÁNOS	Áramforrás		230V, 50 Hz
	Készenléti teljesítményfelvétel		0.9W
	Teljesítményfelvétel	Készülék	100W
		Mélynyomó	90W
	Tömeg		5.8 kg
	Méretek (szé x ma x mé)		430 x 145 x 350 mm
	Működési hőmérséklet		+5°C~+35°C
	Páratartalom		10%~75%
FM RÁDIÓ	Frekvenciaválasz		87.5~108.0MHz
	Effektív érzékenység		12dBf
	Jel/zaj arány		MONO/STEREO 55/55dB
	Torzítás		MONO/STEREO 0,3/0,8%
	Sztereó szétválasztás		30dB
	Rádió kimeneti jelszint		1kHz, 75kHz Dev
ERŐSÍTŐ	Névleges teljesítmény		20Hz~20kHz/THD = 10%
	Első hangszóró (bal+jobb)		4 Ω 100W/κανάλι
	Középső hangszóró		4 Ω 100W/κανάλι
	Surround hangszóró (bal+jobb)		4 Ω 100W/κανάλι
	Hátsó surround hangszóró		4 Ω 100W/κανάλι
	Bemeneti érzékenység/impedancia		450mV/47kΩ
	Jel/zaj arány (analóg bemenet)		80dB
	Szétválasztás (1kHz)		60dB
FREKVENCIAVÁLASZ	Analóg bemenet		20Hz~20kHz(±3dB)
	Digitális bemenet /96kHz PCM		20Hz ~44kHz(±3dB)
VIDEO KIMENET	TV formátum		NTSC/PAL
	Bemeneti szint/impedancia		1Vp-p/75 Ω
	Kimeneti szint/impedancia		1Vp-p/75 Ω
	Videó frekvenciaválasz		5Hz to 10kHz(-3dB)
	Jel/zaj arány		60dB

HANGSZÓRÓK	Hangszóró rendszer	Első / surround / hátsó surround	Középső	Mélynyomó hangfal
	Impedancia	4Ω x 6	4Ω	8Ω
	Névleges bemenet	100W	100W	150W
	Maximum bemenet	200W	200W	300W
	Méretek (szé x ma x mé)	100 x 270 x 97 mm	300 x 90 x 94 mm	311 x 378 x 443 mm
	Tömeg	1.4 Kg / 1.2 Kg / 1.2 Kg	1.4 Kg	14.4 Kg

❉ A jel/zaj arány, torzítás, szétválasztás és effektív érzékenység értékeit az AES (Audio Engineering Society) iránymutatásai szerint végzett mérésekből állapítottuk meg.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

Régió	Ország	Elérhetőség ☎	Honlap
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

A KÉSZÜLÉK GYÁRTÓJA:

Code No.AH68-01989F